SyncMaster 275TPLUS



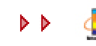


Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Instalación del controlador



Instalación del programa



Natural Color







El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Precauciones de seguridad

Anotación | Encendido | Instalación | Limpieza y utilización | Otros

Anotación

Lea las siguientes instrucciones de seguridad pensadas para evitar daños a los bienes y lesiones al usuario.

Advertencia / Precaución



Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.

Convenciones de Simbología

	Prohibido		Es importante leer y entender en todo momento
	No desensamblar		Desconectar la clavija del tomacorriente
	No tocar		Conectar a tierra para prevenir una descarga eléctrica

Anotación | Encendido | Instalación | Limpieza y utilización | Otros

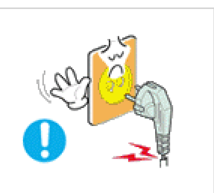
Encendido



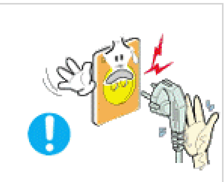
Cuando no use el PC durante largos periodos de tiempo, ajústelo a DPM. Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.
Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.

La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

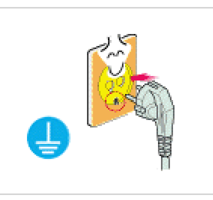
Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes



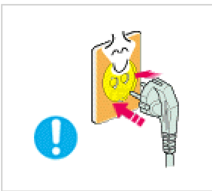
- No use un tomacorriente estropeado o flojo.
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



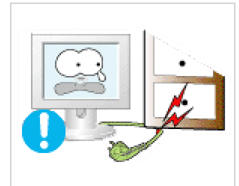
- No jale del cordón ni toque el tomacorriente con las manos mojadas.
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



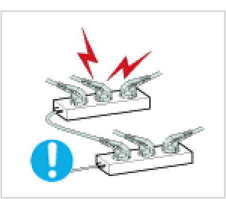
- Use sólamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.
  - Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo. (Sólo equipo de Clase I.)



- Apriete firmemente la clavija del cable de alimentación de manera que no se afloje.
  - Una conexión incorrecta podría provocar un incendio.



- No doble excesivamente la clavija ni el cordón, tampoco coloque objetos pesados sobre él, esto podría ocasionar daños.
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



- No conecte muchas extensiones o clavijas a un tomacorriente.
  - Esto podría ocasionar fuego.



- No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el monitor.
  - Debido a la desconexión se puede producir un sobrevoltaje que dañe el monitor.



- No utilice el cable de alimentación si el conector o el enchufe están sucios.
  - Si el conector o el enchufe están sucios, límpielos con un paño seco.
  - Si conecta el cable de alimentación con el conector o el enchufe sucios se puede causar un cortocircuito o un incendio.



Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.

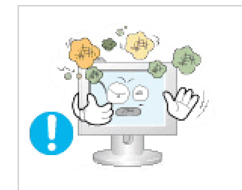
- Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.

Instalación



Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el monitor en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde el producto se vaya a utilizar las 24 del día, como aeropuertos, estaciones, etc.

El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.



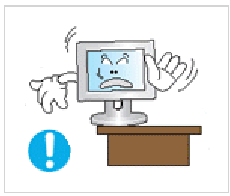
Ponga el monitor en un lugar con poca humedad y un mínimo de polvo.

- Podría producirse un corto circuito o fuego en el interior del monitor.



No deje caer el monitor cuando lo mueva.

- Esto podría causar daño al producto o al cuerpo humano.



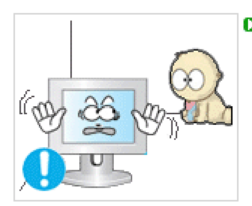
Instale la base del monitor en una vitrina o un estante de tal manera que la base no sobresalga.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas.



No coloque el aparato en una superficie pequeña o inestable.

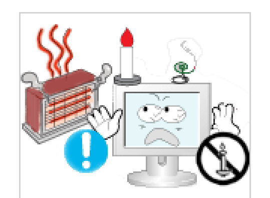
- Coloque el aparato en una superficie lisa y estable, ya que el aparato puede caer y producir lesiones a alguien que pase junto a él, especialmente a los niños.



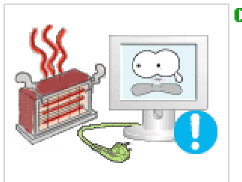
No deje el aparato en el suelo.

- Una persona (especialmente un niño) podría tropezar con él.

PARA IMPEDIR QUE EL FUEGO SE PROPAGUE, MANTENGA LAS VELAS U OTRAS LLAMAS EXPUESTAS SIEMPRE ALEJADAS DE ESTE PRODUCTO.

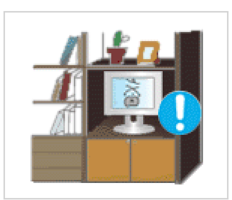


- Podría provocar un incendio.



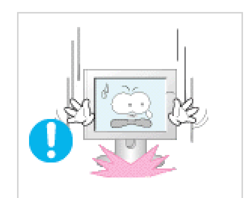
Mantenga el cable de alimentación alejado de las fuentes de calor.

- Un aislamiento fundido podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



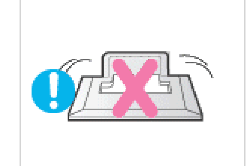
No instale el aparato en lugares mal ventilados, como por ejemplo unas estanterías, un armario, etc.

- Un aumento de la temperatura interna puede causar un incendio.



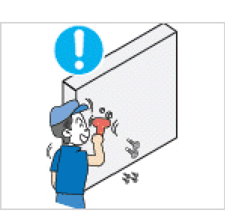
Coloque el monitor cuidadosamente.

- Podría dañarse o romperse.



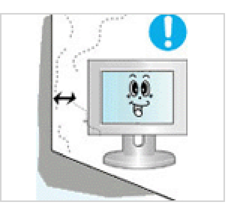
No asiente el monitor sobre la pantalla.

- Se podría dañar la superficie TFT-LCD.



La instalación de un soporte de pared debe hacerse por un instalador profesional calificado.

- La instalación por parte de personal incompetente puede dar lugar a lesiones. Use siempre el dispositivo de montaje especificado en el manual del propietario.



Cuando instale el equipo, procure guardar una distancia de más de 10 cm desde la pared para facilitar la ventilación.

- Una ventilación inadecuada puede causar un aumento de la temperatura interna del producto que da como resultado que los componentes tengan una vida útil más corta y el rendimiento sea menor.



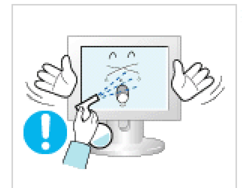
Mantenga el embalaje de plástico (bolsa) lejos del alcance de los niños.

- Si juegan con el embalaje de plástico (bolsa) los niños pueden asfixiarse.

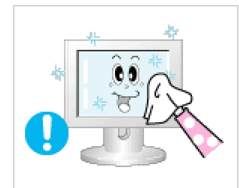
Limpieza y utilización



Cuando limpie la caja del monitor o la superficie del TFT-LCD, limpie con una tela suave, ligeramente mojada.



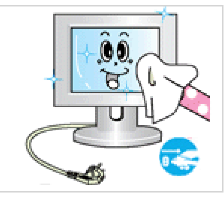
- No rocíe detergente directamente sobre el monitor.
  - Puede causar daños, una descarga eléctrica o un incendio.



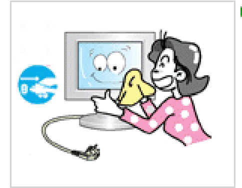
- Use el detergente recomendado con una tela suave.



- Si el conector entre el enchufe y el pin está oxidado o sucio, límpielo apropiadamente con una tela seca.
  - Un conector sucio puede causar una descarga eléctrica o fuego.



- No olvide desconectar el cable de alimentación antes de limpiar el producto.
  - Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y seque el aparato con un paño suave y seco.
  - No utilice ningún producto químico como cera, benzol, alcohol, disolventes, insecticida, ambientador de aire, lubricante o detergente.

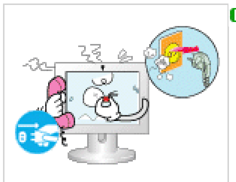
Anotación Encendido Instalación Limpieza y utilización Otros

Otros

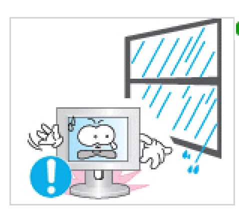
IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



- No retire la cubierta (o la tapa posterior).
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.
    Solicite la revisión al personal calificado de reparaciones y mantenimiento.



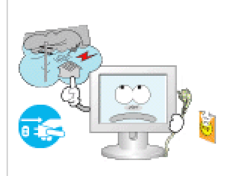
- Si su monitor no funciona normalmente- en particular, si hay algunos sonidos inusuales o sale algún olor del interior- desconéctelo inmediatamente y contáctese con un centro de venta autorizado o un centro de servicios.
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



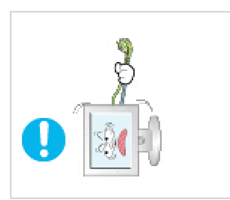
- Mantenga el aparato alejado de lugares expuestos a petróleo, humo o humedad; no lo instale en el interior de un vehículo.
  - Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
    Evite especialmente la utilización del monitor cerca del agua o al aire libre donde podría estar expuesto a la nieve o a la lluvia.



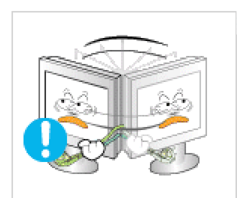
- Si se cae el monitor o se daña la cubierta, apáguelo y desconecte el cordón de suministro eléctrico. A continuación, consulte al Centro de Servicio.
  - El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.



- Mantenga la unidad apagada cuando haya truenos y relámpagos en el exterior, y no permita que el monitor deje de utilizarse durante un período de tiempo prolongado.
  - El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.



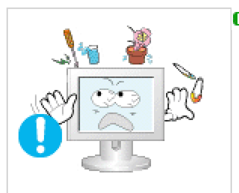
- No intente mover el monitor tirando solamente del cable o del cable de señal.
  - Esto podría causar averías, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.



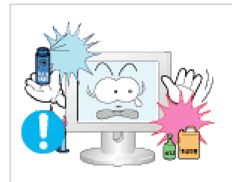
- No mueva el monitor a la izquierda o a la derecha jalando sólamente el cordón o el cable de señal.
  - Esto podría causar averías, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.



- No cubrir las rejillas de ventilación del gabinete del monitor.
  - Una mala ventilación podría causar averías o fuego.



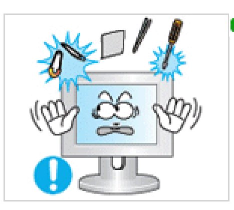
- No coloque objetos contenedores de agua, productos químicos o pequeños objetos de metal sobre el monitor.
  - Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego. Si un cuerpo extraño entra en el monitor, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio técnico.



- Mantenga el aparato alejado de aerosoles químicos combustibles y sustancias inflamables.
  - Esto podría causar una explosión o fuego.



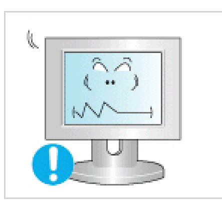
- Nunca meta algo metálico en las aberturas del monitor.
  - Esto podría causar una descarga eléctrica, fuego o lesiones.



- No introduzca objetos de metal como la punta de un destornillador, un cable o un taladro, ni objetos inflamables como papel o cerillas en los orificios de ventilación, conectores de altavoces o puertos AV.
  - Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato,apague éste, desconectelo y póngase en contacto con un Centro de Servicio técnico.

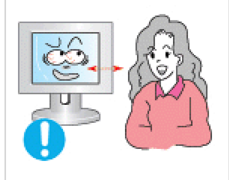


- Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.
  - Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

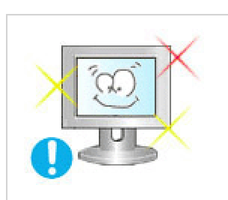


- Ajuste la resolución y la frecuencia a los niveles apropiados para el modelo.
  - Los niveles inadecuados de resolución y de frecuencia pueden dañar la vista del usuario.

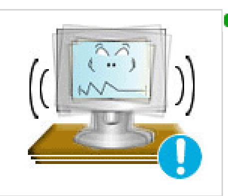
    27 pulgadas (68 cm) - 1920 X 1200



- Mirar el monitor continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.

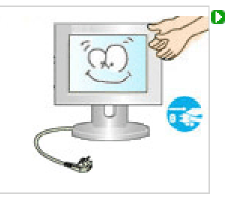


- Para evitar la tensión del ojo, tome un descanso de al menos cinco minutos después de cada hora de uso del monitor.



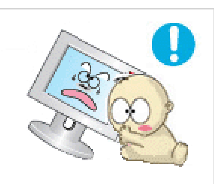
No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas.
  El uso del producto en una ubicación que experimente vibraciones puede acortar la vida útil del aparato o provocar un incendio.



Cuando quiera desplazar el monitor, apáguelo y desconectelo de la toma de corriente. Cerciórese de que todos los cables, incluyendo el cable de la antena y los cables de conexión con otros dispositivos, estén desconectados antes de mover el monitor.

- No desconectar correctamente un cable puede dañarlo y provocar un incendio o una descarga eléctrica.



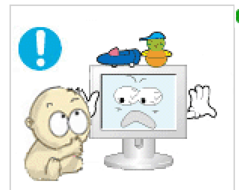
Coloque el aparato fuera del alcance de los niños ya que podrían

- La caída del aparato puede causar daños físicos o incluso la muerte.



Si no va a utilizar el producto durante un período de tiempo prolongado, desconecte el cable de alimentación.

- Podría producir emisiones de calor por la acumulación de polvo o la disminución del aislamiento que causaran descargas eléctricas o un incendio.



No deposite los objetos favoritos de los niños (o cualquier otro objeto que pueda resultarles atractivo) encima del aparato.

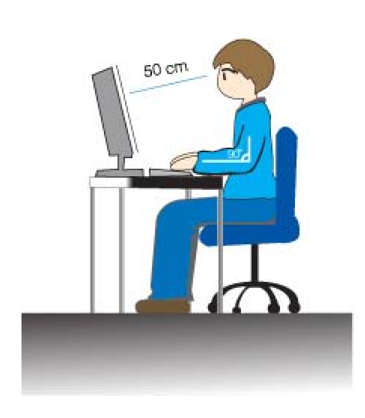
- Los niños pueden intentar subirse al aparato para coger el objeto.
  El aparato puede caer y causar lesiones físicas o incluso la muerte.



Cuando levante o mueva el monitor, no lo sujete sólo por el soporte.

- El monitor podría caerse y estropearse o causar lesiones a alguien.

Postura correcta para utilizar el monitor



Intente mantener la postura correcta cuando utilice el monitor.

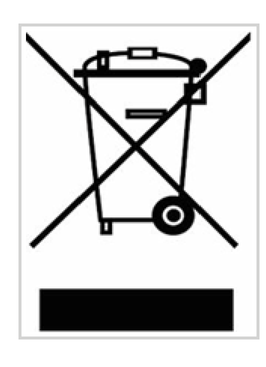
- Mantenga la espalda recta.
- Mantenga una distancia de 45~50 cm entre los ojos y la pantalla del monitor. Mire la pantalla desde una altura ligeramente superior y tenga el monitor directamente en frente de usted.
- Incline el monitor hacia delante de 10 a 20 grados. Ajuste la altura del monitor de tal manera que la parte superior esté ligeramente por debajo del nivel de los ojos.
- Ajuste el ángulo del monitor de tal manera que no se refleje la luz en la pantalla.
- Intente mantener los brazos pegados al cuerpo. Mantenga los brazos

al mismo nivel que el dorso de las manos.

- Los codos deben formar un ángulo recto.
- El ángulo formado por las rodillas debe ser superior a los 90 grados. Los pies deben estar apoyados en el suelo, nunca colgando. La posición de los brazos debe estar por debajo de la altura del corazón.

Eliminación correcta de este producto
(material eléctrico y electrónico de descarte) - Europa solamente

---



(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

INFORMACIÓN de PRODUCTO (Libre de retención de imágenes)

Los monitores de LCD y las TV pueden tener retención de la imagen al cambiar desde una imagen a otra, especialmente después de visualizar una imagen inmóvil durante mucho tiempo. Esta guía describe el uso correcto de los productos LCD para protegerlos contra la retención de imágenes.

- **Garantía**
  La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
  La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

- **Qué es la Retención de imágenes?**
  Durante el funcionamiento normal de un panel LCD, no se produce la retención de imágenes de píxeles. Sin embargo, si se visualiza la misma imagen durante mucho tiempo, se acumula una leve diferencia en carga eléctrica entre los dos electrodos que contienen el cristal líquido. Esto puede provocar la acumulación del cristal líquido en ciertas áreas de la pantalla. Como resultado, se conserva la imagen anterior al cambiar a una nueva imagen de video. Todos los productos de imagen, incluyendo las LCD, son vulnerables a la retención de imágenes. No es un defecto del producto.

  Siga las sugerencias a continuación para proteger su LCD frente a la retención de imágenes

- **Power Off (Apagado), Screen Saver (Protector de pantalla), o Modo Power Save (Ahorro de energía)**
  Ejemplo)
  - Apague la alimentación cuando se visualice una imagen estática.
    - Apague la alimentación durante 4 horas después de 20 horas de uso
    - Apague la alimentación durante 2 horas después de 12 horas de uso
  - Utilice un Protector de pantalla si es posible
    - Se recomienda un protector de pantalla de un color o una imagen en movimiento.
  - Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de Propiedades de Pantalla del equipo informático.

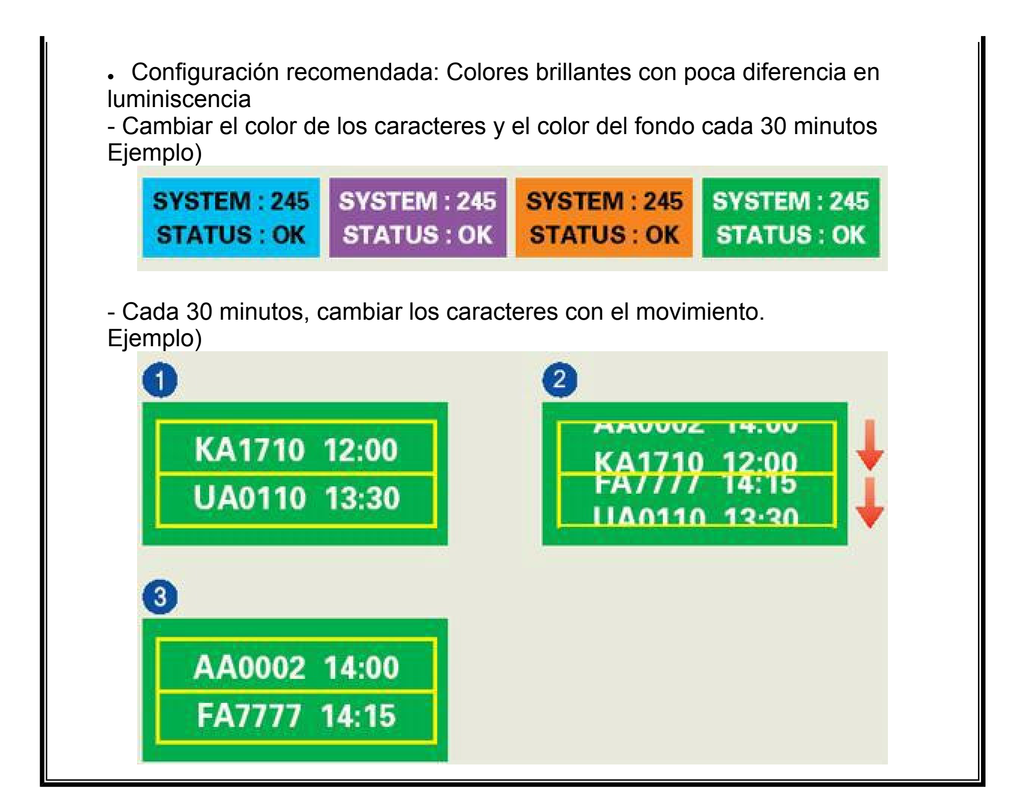
- **Sugerencias para aplicaciones específicas**
  Ejemplo) Aeropuertos, estaciones de tránsito, mercados bursátiles, bancos, y sistemas de control
  Se recomienda configurar el subprograma Pantalla del sistema como se indica a continuación:

- **Visualizar la información junto con la imagen de un Logotipo o en movimiento.**
  Ciclo: Visualizar la información durante 1 hora seguida por la visualización del Logotipo o la imagen móvil durante 1 minuto.

- **Cambiar la información del color periódicamente (Usar 2 colores distintos).**
  Ejemplo) Rotar la información del color con 2 colores cada 30 minutos.

  Evitar el uso de una combinación de caracteres y de color del fondo con gran diferencia de luminiscencia.
  Evitar el uso de los colores grises, que pueden causar fácilmente la retención de imágenes.

  - Evitar: Colores con gran diferencia en la luminiscencia (blanco y negro, gris)
  Ejemplo)



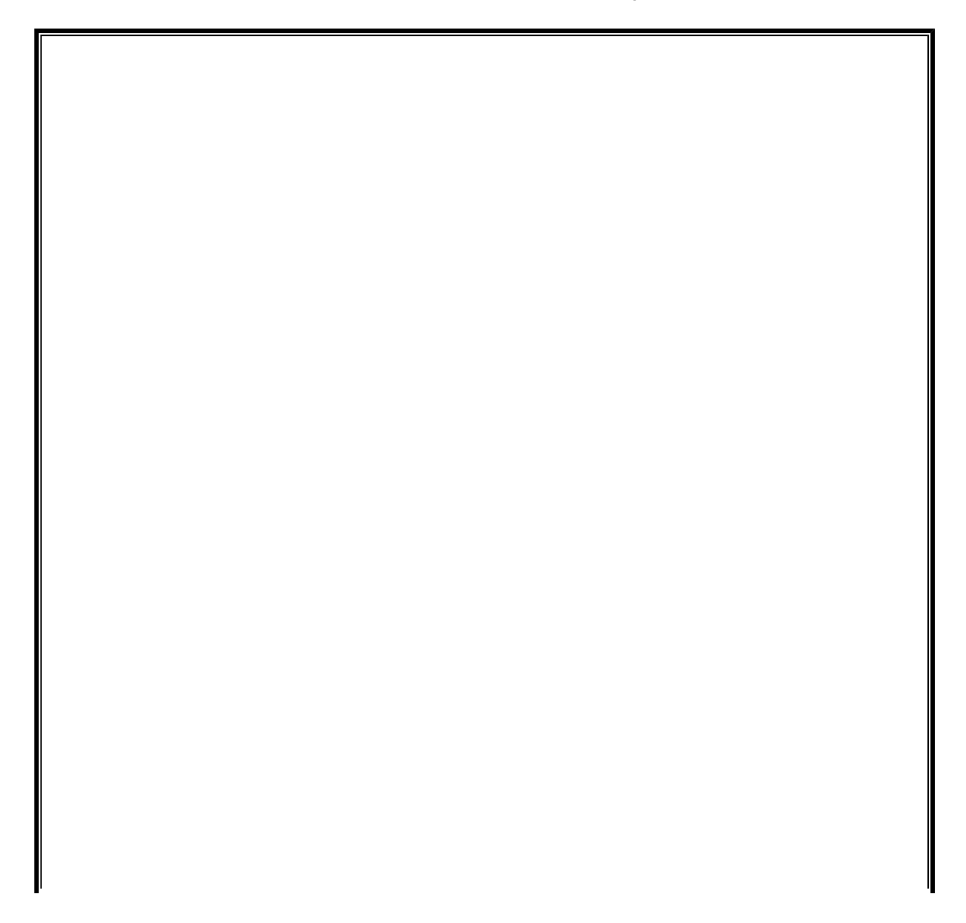
- Configuración recomendada: Colores brillantes con poca diferencia en luminiscencia

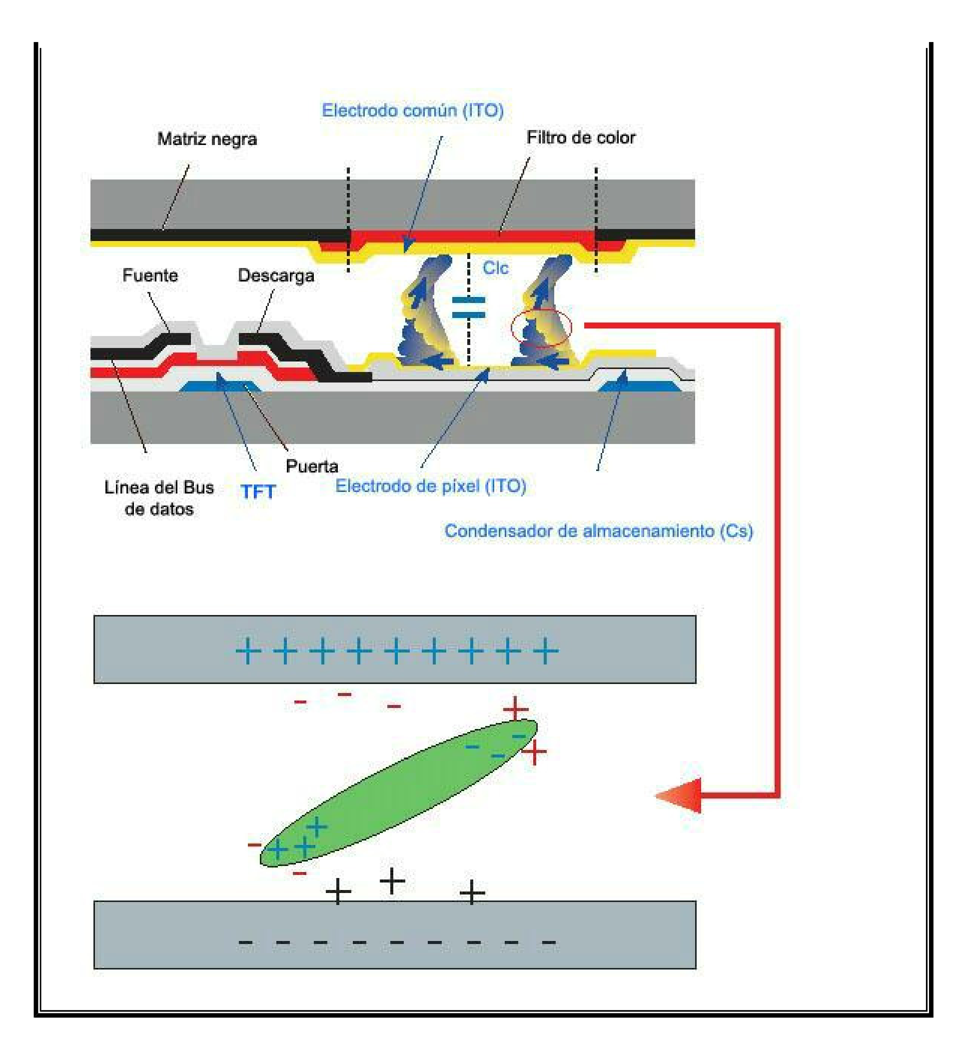
- Cambiar el color de los caracteres y el color del fondo cada 30 minutos
Ejemplo)

- Cada 30 minutos, cambiar los caracteres con el movimiento.
Ejemplo)

La mejor manera de proteger el monitor frente a la retención de imágenes es configurar el PC o el sistema para usar un programa protector de pantalla cuando no se está utilizando.

La retención de imágenes puede no ocurrir cuando un panel LCD se utiliza bajo condiciones normales.
Las condiciones normales se definen como modelos de video que cambian continuamente. Cuando el panel LCD se utiliza durante mucho tiempo con un modelo fijo (más de 12 horas), puede haber una pequeña diferencia en voltaje entre los electrodos que usan el cristal líquido (LC) en un píxel.La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo, forzando al cristal líquido. Cuando ocurre esto, la imagen anterior puede verse cuando se cambia el modelo.
Para prevenir esto, debe disminuirse la diferencia del voltaje acumulado.





- Este monitor LCD cumple con la norma ISO13406-2, Sin píxeles defectuosos, de Clase II.





El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Contenido del paquete

Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor.
Si falta algún elemento, contáctese con su proveedor.
Consulte a un proveedor local para la comprar de elementos opcionales.

Desempaque

Después de instalar la base



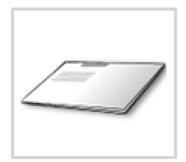
Monitor

Después de plegar la base



Monitor y Soporte deslizante

Manual



Guía de Instalación Rápida

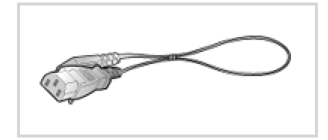


Documento de garantía (no esta disponible en todas las localidades)

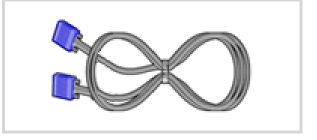


Manual del usuario, CD de instalación del controlador del monitor, del software Natural Color, del software MagicTune™

Cable



Cordón eléctrico



Cable de señal



Cable de USB

Otros



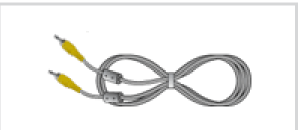
Paño de limpieza

※ Sólo se suministra para productos de color negro reluciente como una característica del producto.

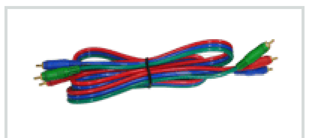
Se vende por separado



Cable de S-Vídeo



Cable de Vídeo



Cable de componente



Cable HDMI



Cable de DVI-D

Paquete del altavoz(Opción)



Altavoz



Cable RCA a estéreo

Su monitor

Parte Delantera



1	Botón Menu [MENU]	Muestra el menú de visualización en pantalla (OSD). Se usa también para salir del menú de la pantalla o volver al menú anterior.
2,3	Botón de ajuste [▼/▲]	Estos botones le permiten destacar y regular las opciones en el menú.
2	PC/DVI(PC) : Botón MagicBright™ [ ]	MagicBright™ es una nueva función que proporciona un entorno de visualización óptimo, de acuerdo con el contenido de la imagen que esté viendo. En la actualidad hay 7 modos diferentes disponibles: Personal, Texto, Internet, Juego, Deportes y Película, Contr. dinámico. Cada modo tiene su propio valor de brillo configurado previamente. Puede seleccionar fácilmente una de las 7 configuraciones pulsando el botón MagicBright™'. 1) Personal Aunque los valores se han elegido con minuciosidad por nuestros ingenieros, los valores preconfigurados pueden no resultar cómodos a sus ojos dependiendo de su gusto. Si es así, ajuste la Luminosidad y el Contraste usando el menú de OSD. 2) Texto Apropiado para documentos o trabajos que requieren la visualización de gran cantidad de texto. 3) Internet Para trabajar con una mezcla visual de texto y gráficos. 4) Juego Para visualización de imágenes en movimiento, como un juego. 5) Deportes Para visualización de imágenes en movimiento, como las de Deportes. 6) Película Para visualización de imágenes en movimiento, como un DVD o un VCD. 7) Contr. dinámico Contraste dinámico. detecta la entrada de la senal de imagen y la ajusta para obtener el mejor contraste posible.

		>> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.
	AV /S-Vídeo /Componente /HDMI : Botón Modo	El televisor tiene cuatro ajustes de imagen automáticos ("Dinámico", "Estándar", "Película" y "Personal" preajustados en fábrica. Puede activar Dinámico, Estándar, Película o Personal. También puede seleccionar "Personal", que recuperará automáticamente sus valores de imagen personalizados. 1) Dinámico Seleccione este modo para ver la imagen con más nitidez que en el modo "Estándar". 2) Estándar Seleccione este modo cuando el entorno sea luminoso. Con este modo también se consigue una imagen nítida. 3) Película Seleccione este modo cuando el entorno sea oscuro. En este modo se ahorra energía y se reduce la fatiga ocular. 4) Personal Seleccione este modo si desea ajustar la imagen de acuerdo con sus preferencias personales. >> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.
❸	Botón Brillo [☼]	Si el sistema OSD está desactivado, pulse el botón para ajustar la luminosidad. >> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.
❹	Botón Confirmar [SOURCE] / Botón SOURCE	Se usa para seleccionar el menú OSD. / Cuando pulse el botón 'SOURCE', puede seleccionar la señal de video mientras que el OSD está desactivado.(Cuando se pulsa el botón de fuente para cambiar el modo de entrada aparece un mensaje en la parte superior izquierda de la pantalla que muestra el modo actual: la señal de entrada puede ser PC, DVI, AV, S-Vídeo o Componente.) ※ El cambio de fuente sólo se permite en dispositivos externos conectados en este momento al monitor. >> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.
❺	Botón AUTO	(Endast tillgänglig i läget PC) Cuando se pulsa el botón 'AUTO', aparece la pantalla Ajuste automático, según se muestra en la pantalla animada del centro. Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente. >> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.
❻	Botón PIP	(Disponible en modo PC/DVI(PC) solamente) En el modo PC o DVI, enciende la pantalla de vídeo en el modo PIP. Puede ver una imagen desde las fuentes Vídeo, S-Vídeo o Componente a través de la pantalla PIP en los modos PC y DVI.
❼	Botón de encendido / apagado [⏻]	Use este botón para prender y apagar el monitor.
	Indicador de encendido	Le permite ver el estado general del suministro del sistema. Si desea más información, consulte la sección PowerSaver (Energisparläge).

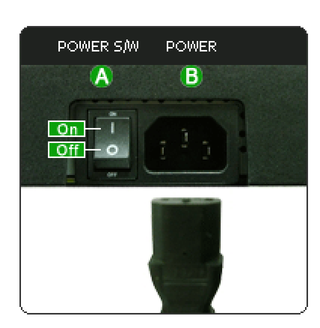
※ Vea Ahorrador de Energía, descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.

Parte Posterior



※ La disposición en la parte posterior del monitor podría variar de producto a producto.

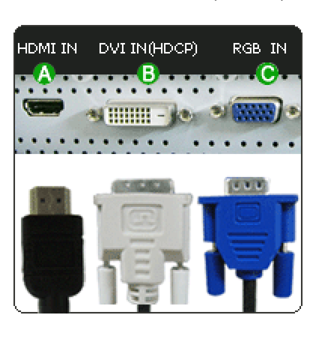
1 POWER S/W / POWER



A POWER S/W
: Use este botón para prender y apagar el monitor.

B POWER
: Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.

2 HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN



A HDMI IN
: Mediante un cable HDMI conecte el terminal HDMI IN de la parte posterior del monitor con el terminal HDMI del dispositivo de salida digital.

B DVI IN(HDCP)
: Conecte el cable DVI al puerto DVI IN(HDCP) de la parte posterior del monitor.

C RGB IN
: Conecte el cable de señal al conector de 15 patillas, RGB IN, de la parte posterior del monitor.

3 VIDEO IN / S-VIDEO IN / AUDIO POWER / AUDIO OUT



A VIDEO IN
: Terminal de entrada del dispositivo externo (vídeo)

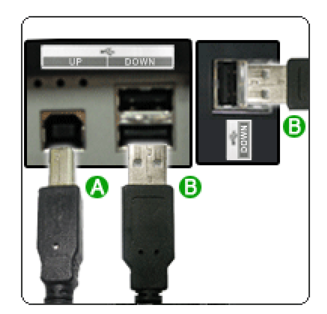
B S-VIDEO IN
: Terminal de entrada del dispositivo externo (S-vídeo)

C AUDIO POWER (DC 12V⎓)
: Conecte el cable de alimentación del altavoz al terminal AUDIO POWER del monitor.

D AUDIO OUT
: Cuando se conecta un dispositivo externo al monitor mediante un cable HDMI, se debe conectar el terminal AUDIO OUT del monitor y el terminal SPK (verde amarillento- terminal de entrada de sonido) del altavoz

exclusivo mediante un cable estéreo para oír el sonido desde la pantalla HDMI.

❹ Terminal de conexión USB



Ⓐ UP (Puerto ascendente USB)
: Conecte el puerto UP del monitor al puerto USB del ordenador mediante el cable USB.

Ⓑ DOWN (Puerto USB descendente)
: Conecte el puerto DOWN del monitor USB y un dispositivo USB mediante el cable USB.

※ Para usar DOWN (Puerto de descarga), debe conectar el UP (Cable de carga) al PC.
Use sólo el cable USB facilitado con este monitor para conectar el puerto UP del monitor y el puerto USB del ordenador.

❺ COMPONENT IN



- Conecte el puerto VIDEO OUT del DVD/descodificador DTV a los puertos de entrada Y, PB,PR mediante el cable de vídeo del componente (Y, PB,PR).

❻ Bloqueo Kensington



- El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.
(El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.)
※ Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.

❼ Tope del soporte



- Retire el pasador de fijación del soporte antes de elevar o bajar el monitor.

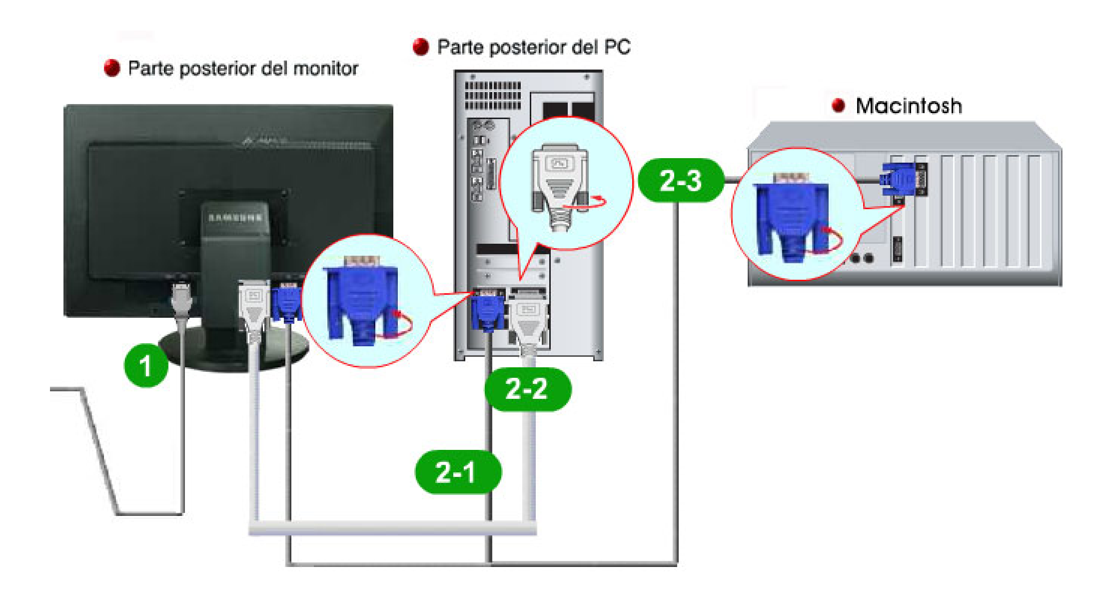
※ Vea Conexión del Monitor para mayor información en lo referente a las Conexiónes de cable.





El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Conexión de cables



❶ Conecte el cable de alimentación del monitor a la toma POWER de la parte posterior del monitor. Conectar el cordón de suministro eléctrico del monitor a un tomacorriente cercano.

❷ Use una conexión apropiada para el ordenador.

2-1 Usando el conector RGB (analógico) en la tarjeta de vídeo.
Conecte el cable de señal al conector de 15 patillas, RGB IN, de la parte posterior del monitor.

 [RGB IN]

2-2 Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.
Conecte el cable DVI al puerto DVI IN(HDCP) de la parte posterior del monitor.

 [DVI IN(HDCP)]

2-3 Conectado a un ordenador Macintosh.
- Conecte el monitor al equipo Macintosh usando el cable de conexión RGB IN.

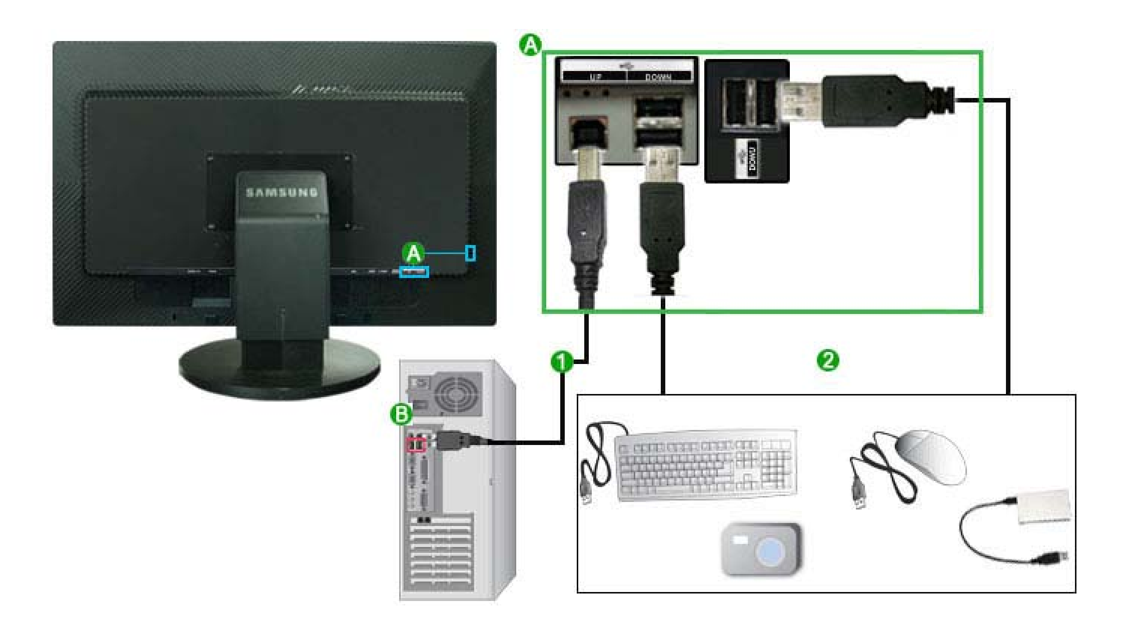
※ Si el monitor y el ordenador están conectados, puede encenderlos y utilizarlos.

Conexión USB

※ Puede utilizar un dispositivo USB, como un ratón, un teclado o un Memory Stick, o un disco duro externo, conectándolo al DOWN del monitor, sin conectarlo al PC.

El USB port (puerto USB) del monitor admite la interfaz USB 2,0 de alta velocidad.

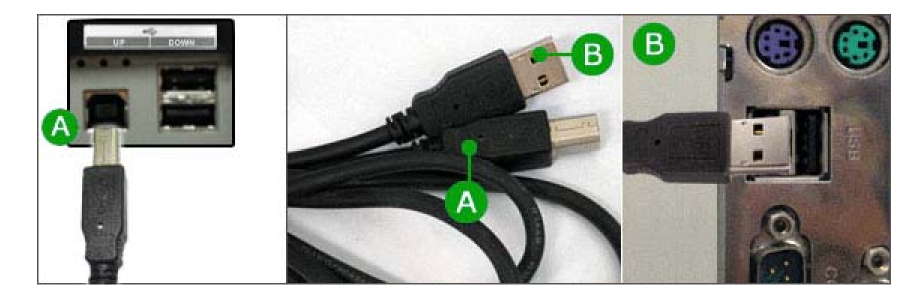
	Alta velocidad	Velocidad media	Baja velocidad
Velocidad de datos	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Power Consumption	2,5W (máx., por puerto)	2,5W (máx., por puerto)	2,5W (máx., por puerto)



1. Conecte el puerto UP del monitor al puerto USB del ordenador mediante el cable USB.

※ Para usar DOWN, debe conectar el UP (Cable de carga) al PC.

※ Use sólo el cable USB facilitado con este monitor para conectar el puerto UP del monitor y el puerto USB del ordenador.



2. Conecte el puerto DOWN del monitor USB y un dispositivo USB mediante el cable USB.
3. Los procedimientos de uso son los mismos que los empleados para un dispositivo externo conectado al PC.

- Puede conectar y utilizar un teclado y un ratón.
- Puede reproducir un archivo de un dispositivo multimedia.
  (Ejemplos de dispositivos multimedia: MP3, cámara digital, etc.)
- Puede ejecutar, mover, copiar o borrar los archivos de un dispositivo de almacenamiento.
  (Ejemplos de dispositivos de almacenamiento: memoria externa, tarjeta de memoria, lector de memoria, reproductor de MP3 con disco duro, etc.)
- Puede utilizar otros dispositivos USB que puedan conectarse a un ordenador.

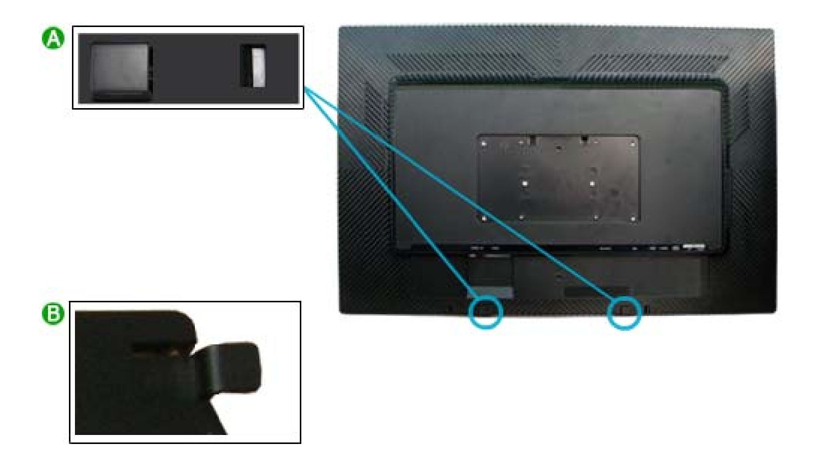
※ Cuando conecte un dispositivo al puerto DOWN del monitor, hágalo mediante el cable apropiado para ese dispositivo.
(Para asesorarse sobre la compra del cable y los dispositivos externos, diríjase al centro de servicio técnico del producto correspondiente.)

※ La empresa no se hace responsable de los problemas o fallos causados en un dispositivo externo debido al uso de un cable no autorizado para realizar la conexión.

※ Algunos productos no se ajustan al estándar USB y pueden provocar un mal funcionamiento del dispositivo.

※ Si el dispositivo funciona mal incluso si está conectado al ordenador, contacte con el centro de servicio técnico del dispositivo/ordenador.

Conexión de un altavoz



※ Cuando conecte un altavoz, compruebe que las ranuras del monitor y las del altavoz (A) queden alineadas entre sí.
Ajuste las posiciones alineadas hasta que suene un "clic". Si el altavoz está conectado correctamente, oirá un "clic". Si se conecta un altavoz sin que se haya oído un "clic", la parte que lo soporta puede deteriorarse.

※ Si necesita separarlo, tire de (B) suavemente y empújelo hacia la derecha.



1 MIC / SPK

A Conecte el cable rojo (que se le ha proporcionado con los demás cables al adquirir el altavoz) al terminal de salida de audio de la parte posterior del ordenador.
Conecte el otro extremo del cable al terminal rojo de la parte posterior del altavoz.

B Conecte el cable verde claro (que se le ha proporcionado con los demás cables al adquirir el altavoz) al terminal de salida de audio de la parte posterior del ordenador.
Conecte el otro extremo del cable al terminal verde claro de la parte posterior del altavoz.

2 🎧 / 🎤

Ⓒ Conecte unos auriculares al terminal negro de la parte derecha del altavoz.

Ⓓ Conecte un micrófono al terminal rojo de la parte derecha del altavoz.

3. Girando (+ , -) en la dirección que se muestra en la ilustración, el altavoz se enciende y aumenta el volumen.

4. Conecte el cable de alimentación del altavoz al terminal negro del monitor.
Este altavoz no va conectado a una fuente de alimentación externa. Se la suministra el monitor al que va conectado.

Conexión a otros dispositivos

※ Este monitor se puede conectar a dispositivos como un reproductor de DVD, un reproductor de vídeo o una videocámara sin desconectar el PC.
※ La disposición en la parte posterior del monitor podría variar de producto a producto.

Conexión de dispositivos de audio y vídeo

※ El monitor tiene terminales de conexión de audio y vídeo para conectar dispositivos de entrada de audio y vídeo como DVD, VCR o Cámaras de vídeo. Puede disfrutar de señales de audio y vídeo mientras esté encendido el monitor.



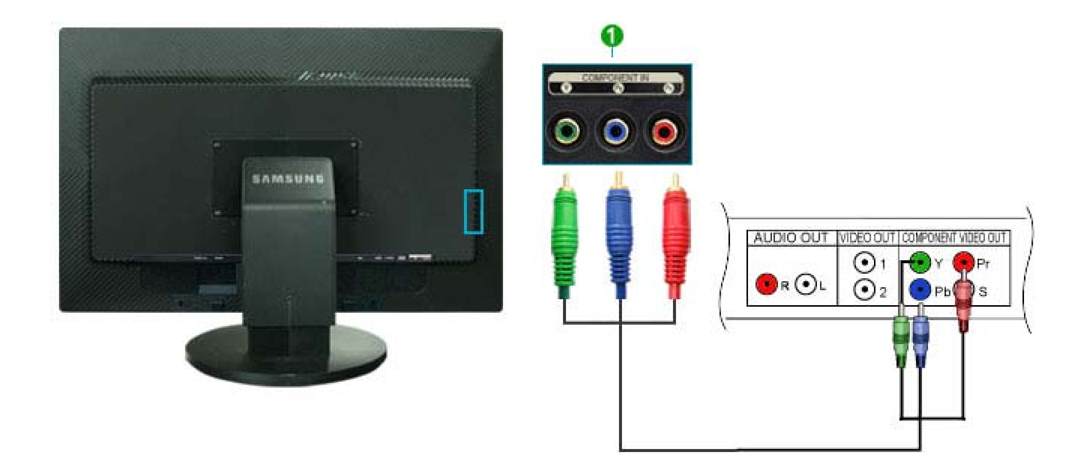
1. Los dispositivos de entrada como DVD, vídeo o videocámara están conectados al terminal de VIDEO o S-VIDEO del monitor mediante el cable para Video (Vídeo) o S-Video (S-Vídeo).
Después, inicie el DVD, el aparato de vídeo o la videocámara con un disco DVD o una cinta insertados.
Seleccione Vídeo o S-Vídeo mediante el botón SOURCE.

2. Para oír el sonido, consulte la sección de conexión del manual del dispositivo externo conectado

---

Conexión de un DVD/receptor de TV digital

※ Realice la conexión en la entrada de dispositivos DVD/DTV si el dispositivo tiene un conector de DVD/DTV. Puede ver un DTV/DVD simplemente conectando el DTV/DVD al monitor mientras esté encendido.

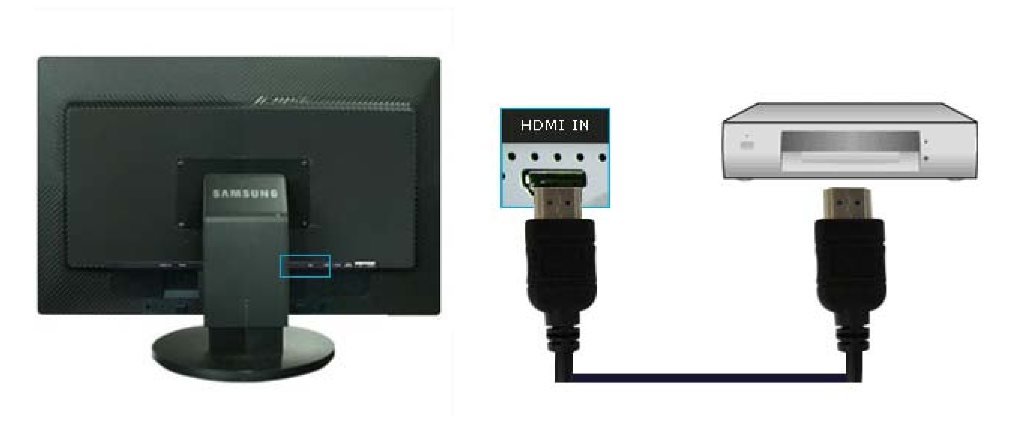


1. Conecte el puerto VIDEO OUT del DVD/descodificador DTV a los puertos de entrada Y,PB,PR mediante el cable de vídeo del componente Y,PB,PR).
Después, inicie el DVD con un disco DVD insertado.
Seleccione Componente mediante el botón SOURCE.
2. Para oír el sonido, consulte la sección de conexión del manual del dispositivo externo conectado

---

Conexión de HDMI

※ No se puede conectar un ordenador al terminal HDMI IN.



1. Los dispositivos de entrada como el DVD digital están conectados al terminal de HDMI IN del monitor mediante el cable HDMI. Después, inicie el DVD con un disco DVD insertado. tilice el botón 'SOURCE' para seleccionar HDMI.
2. Para escuchar el sonido a través de un dispositivo externo, consulte la información del manual del usuario del dispositivo sobre cómo conectar el dispositivo.
Para escuchar el sonido a través de un altavoz exclusivo (opcional), conecte el cable de alimentación del altavoz al terminal AUDIO POWER del monitor y, a continuación, conecte el terminal AUDIO OUT del monitor y el terminal SPK (verde claro) del altavoz mediante el cable estéreo.

Conexión de cables | Uso del soporte

Uso del soporte

Soporte deslizante



Ⓐ Tope del soporte

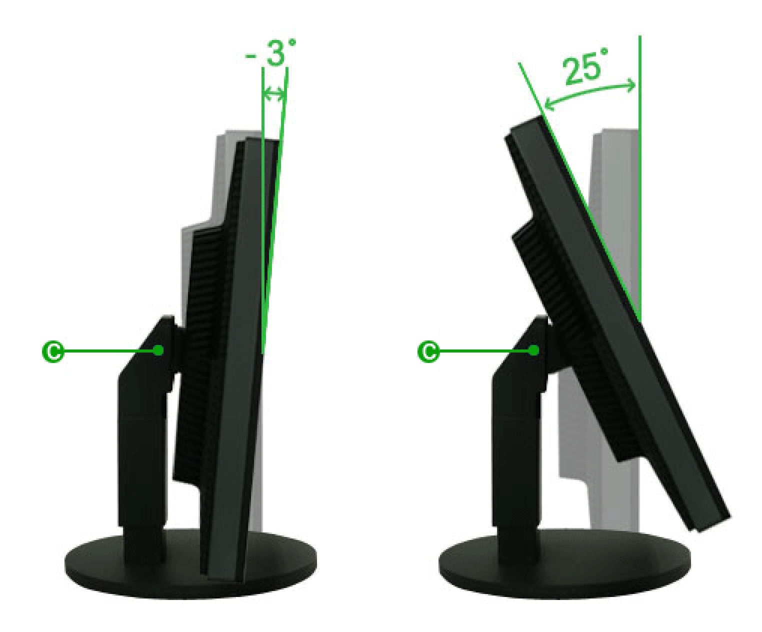
Soporte giratorio



※ Mediante (Ⓑ) puede girar el monitor a derecha o izquierda hasta un ángulo de 350° para ajustar el monitor longitudinalmente. La goma de la parte inferior del soporte impide que el monitor se deslice.

※ Si intenta girar el monitor con los cables de alimentación o de conexión enchufados en el monitor, éstos pueden resultar dañados.

Ángulo de inclinación



※ Mediante (C) puede ajustar el ángulo de inclinación desde 3° hacia delante hasta 25° hacia atrás, para conseguir el ángulo de visualización más confortable.

Cómo montar una base

※ Este monitor admite la base de montaje de 200 mm x 100 mm compatible con VESA.



A Monitor

B Base para montaje (Opción)

1. Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación eléctrica.
2. Ponga el monitor LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana protegiendo la pantalla con un cojín.
3. Quite los cuatro tornillos y después retire la base del monitor LCD.
4. Alinee la base de montaje con los agujeros de la base de la tapa trasera y asegúrela con los cuatro tornillos que vienen con el brazo articulado, la repisa de pared o cualquier otra base.



- No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del monitor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar

la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales.
Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.

- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no es VESA o que no cumple las especificaciones, o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.

※
- Para montar el monitor en la pared, es necesario adquirir el kit de montaje en la pared que permite el montaje del monitor alejado al menos 10 cm desde la superficie de la pared.
- Para más información, póngase en contacto con el Centro de Reparaciones de Samsung más cercano. Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.
- **Utilice un dispositivo de montaje en pared que cumpla las normas internacionales.**





Uso del software

Controlador del monitor

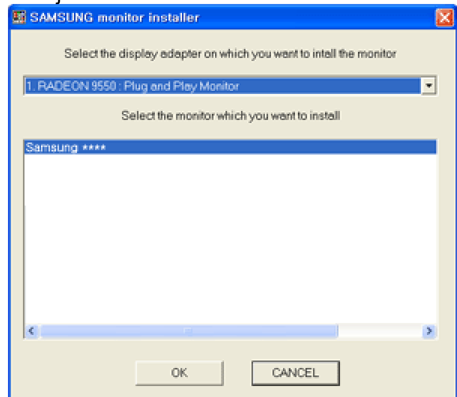
Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

Internet web site :http://www.samsung.com/ (WORLDWIDE)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

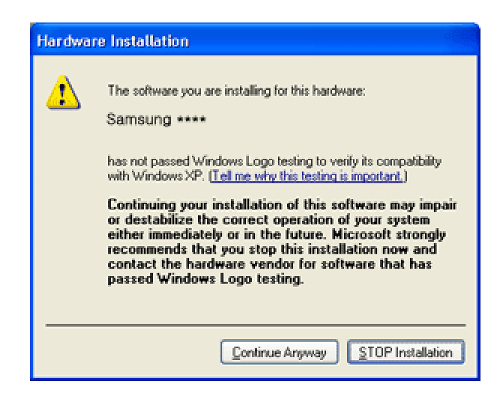
Instalación del controlador del monitor (Automático)

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en **"Windows"**.
3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón “OK”.



4.

Si puede ver la siguiente ventana de mensaje, haga clic en el botón "Continue Anyway (Continuar de todos modos)". Después haga clic en el botón "OK (Aceptar)".
(Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP/2000)



※ Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

5. La instalación del controlador del Monitor está terminada.

Instalación del controlador del monitor (Manual)

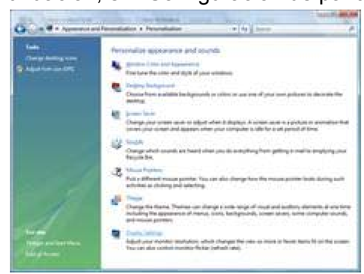
Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Sistema Operativo Microsoft® Windows Vista™

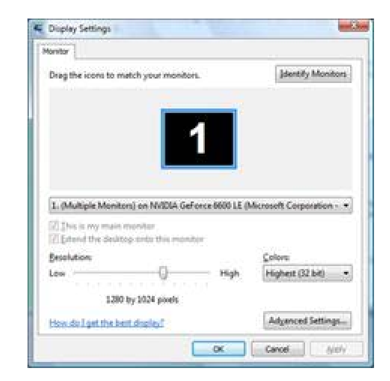
1. Inserte el CD del manual en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en (Inicio) y "Panel de control". A continuación, haga doble clic en "Apariencia y personalización".

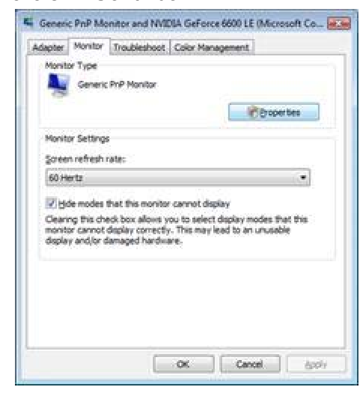
3. Haga clic en "Personalización" y, a continuación, en "Configuración de pantalla".

4. Haga clic en "Configuración avanzada...".



❺ Haga clic en "Propiedades" en la pestaña "Monitor". El hecho de que el botón "Propiedades" esté desactivado significa que la configuración del monitor se ha completado. El monitor ya está preparado.
Si aparece el mensaje “Windows necesita…” como se muestra en la ilustración siguiente, haga clic en "Continuar".

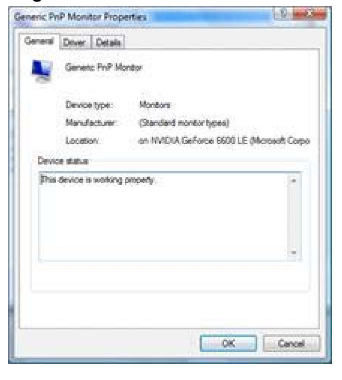




※ Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

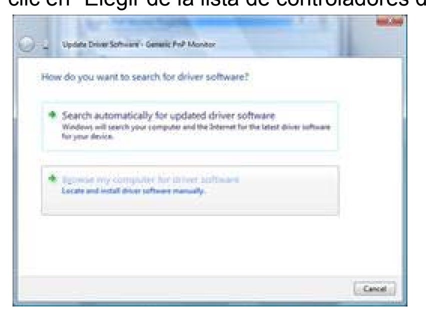
❻ Haga clic en "Actualizar controlador…" en la pestaña "Controlador".





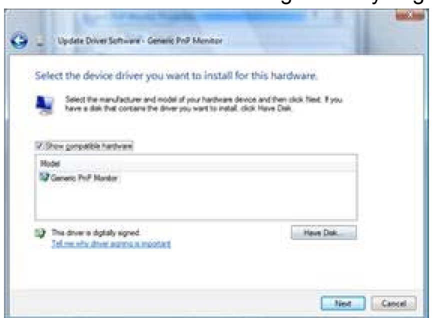
❼

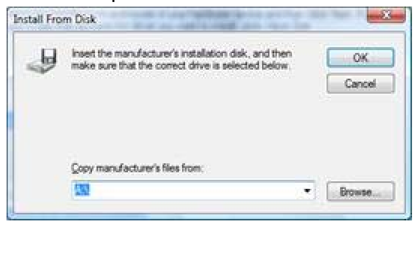
Compruebe la casilla de verificación "Buscar el software del controlador en mi ordenador" y haga clic en "Elegir de la lista de controladores de dispositivos de mi ordenador".



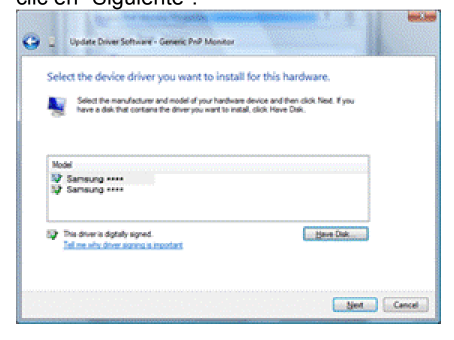


⑧ Haga clic en "Utilizar disco…" y seleccione la carpeta (por ejemplo, D:\Unidad) donde se encuentra el archivo de configuración y haga clic en "Aceptar".

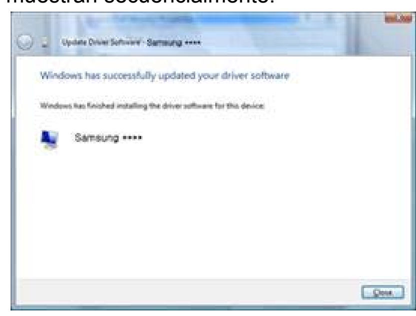


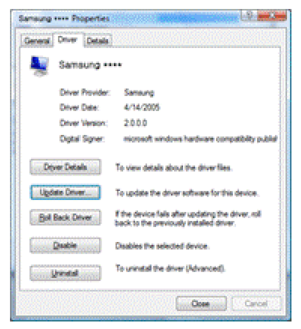


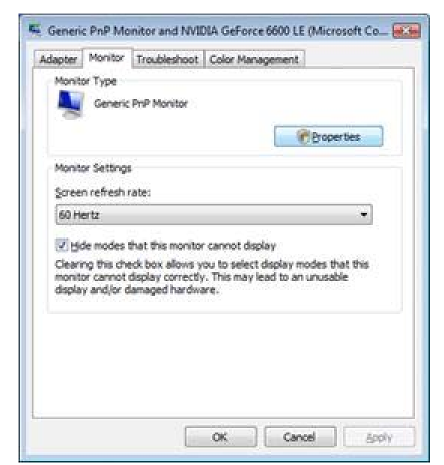
⑨ Seleccione el modelo que coincida con su monitor en la lista de modelos de la pantalla y haga clic en "Siguiente".

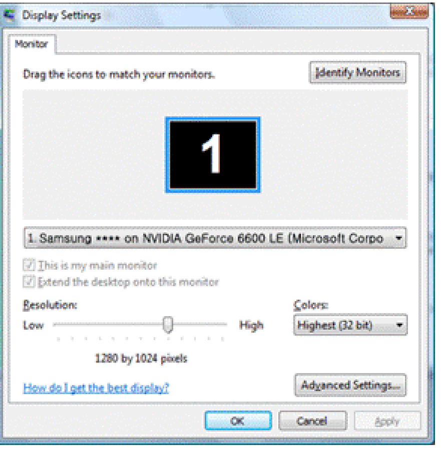


⑩ Haga clic en "Cerrar" → "Cerrar" → "Aceptar" → "Aceptar" en las siguientes pantallas que se muestran secuencialmente.





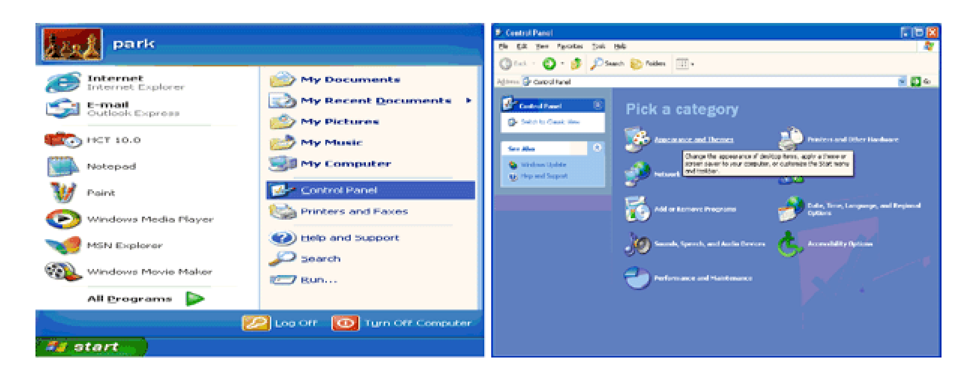




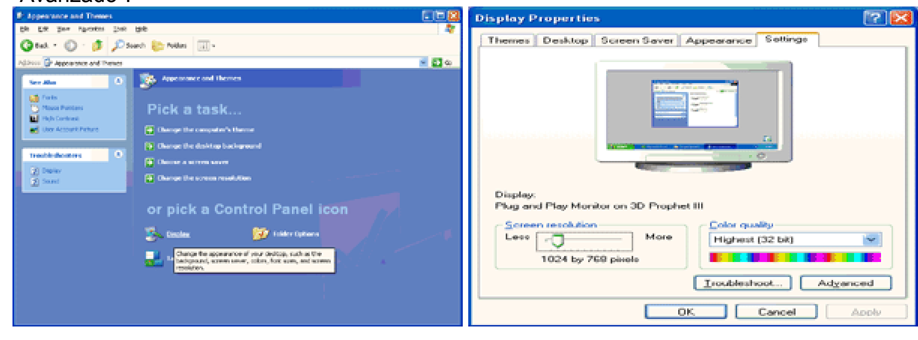
Sistema Operativo Microsoft® Windows®

❶ Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.

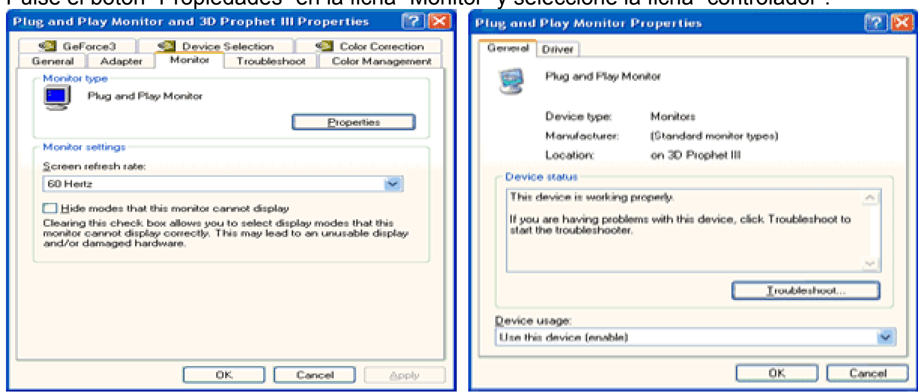
❷ Haga clic en “Inicio” → “Panel de Control” luego pulse el icono “Appearence”.



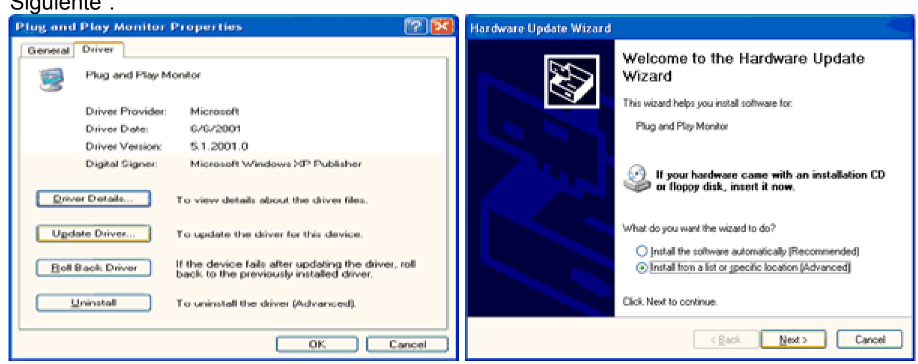
❸ Haga clic en el icono “Visualización” y escoja la ficha “Configuración” luego haga clic en “Avanzado”.



❹ Pulse el botón “Propiedades” en la ficha “Monitor” y seleccione la ficha “controlador”.

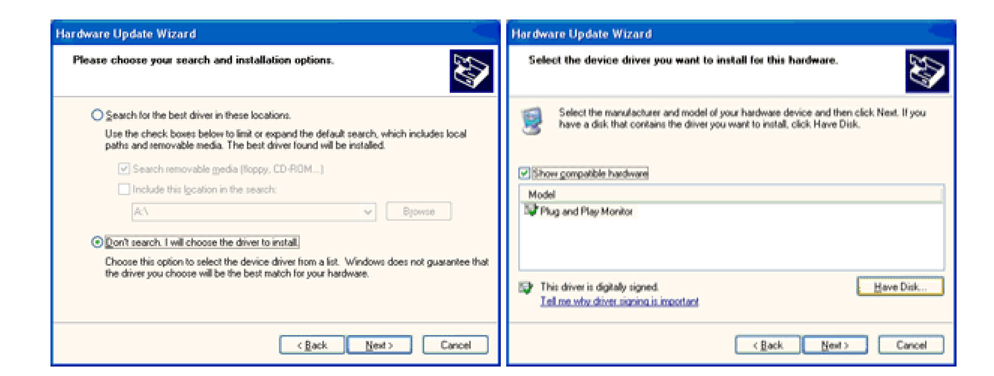


❺ Pulse “Actualizar controlador” y seleccione “Instalar de una lista o …” luego haga clic en el botón “Siguiente”.

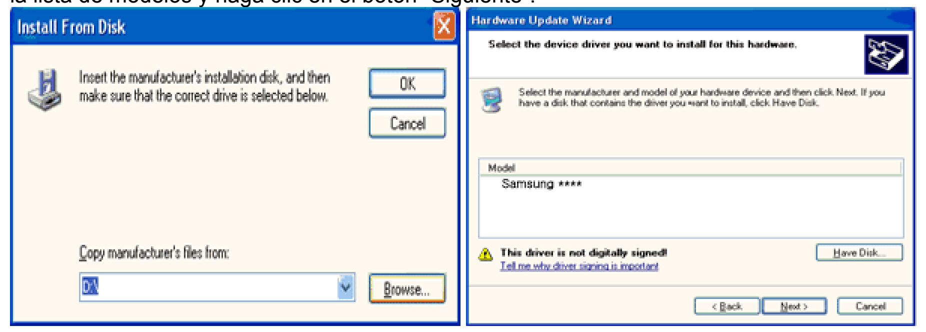


❻

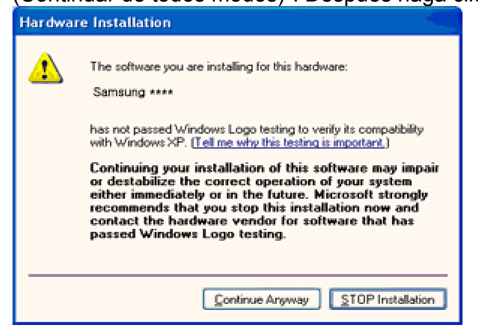
Seleccione “No busque, yo voy a …..” luego haga clic en “Siguiente” y luego pulse “Retire el disco”.



❼ Pulse el botón “Examinar” luego escoja el A:\(D:\driver) y seleccione el modelo de su monitor de la lista de modelos y haga clic en el botón “Siguiente”.



❽ Si puede ver la siguiente ventana de mensaje, haga clic en el botón "Continue Anyway (Continuar de todos modos)". Después haga clic en el botón "OK (Aceptar)".

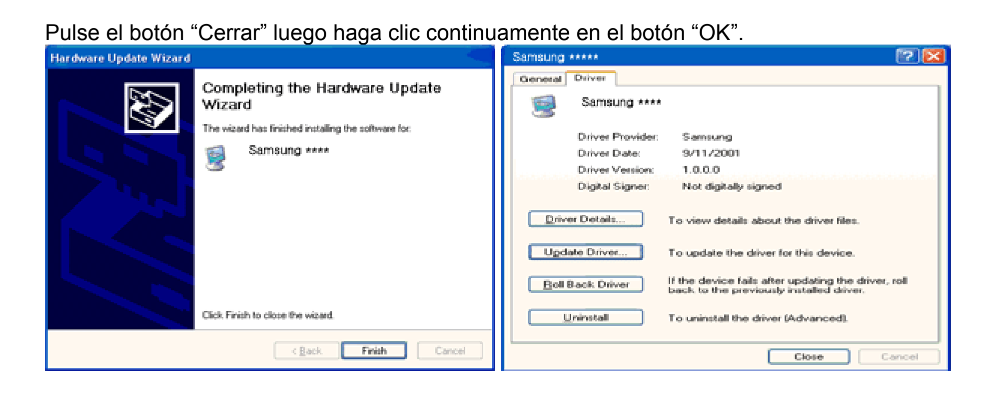


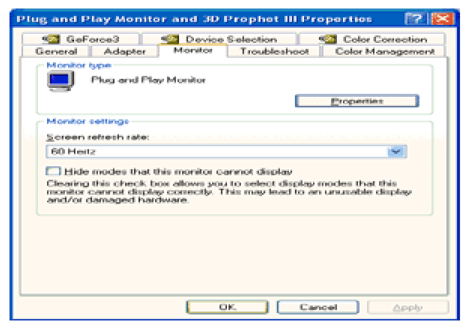
※ Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

❾

Pulse el botón “Cerrar” luego haga clic continuamente en el botón “OK”.





10. La instalación del controlador del Monitor está terminada.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Cuando no vea en su monitor "Firma Digital No Encontrada", siga los siguientes pasos.

1. Escoja el botón "Aceptar" en la ventana de "Inserte Disco".
2. Haga clic en el botón "Buscador" en la ventana de "Buscar: todos los archivos"
3. Escoja "A:\(D:\driver)" luego haga clic en el botón de "Abrir" y luego haga clic en el botón "Aceptar"

Guía de Instalación Manual del Monitor

1. Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de control".
2. Haga doble clic en el icono "Pantalla".
3. Escoja el icono "Configuración" luego haga clic en "Avanzada".
4. Escoja "Monitor".
   Caso1 : Si el botón "Propiedades de Pantalla" está inactivo, esto significa que el monitor está propiamente configurado. Pare la instalación.
   Caso2 : Si el botón "Propiedades de Pantalla" está activo, haga clic en el botón "Propiedades de Pantalla".
5. Haga clic en "Unidad de Disco (Controlador)" y luego haga clic en "Actualizar Unidad ." después haga clic en el botón "Siguiente".
6. Escoja "Mostrar lista de unidades conocidas para este dispositivo para ser escogido como una unidad específica" luego Hacer clic en "Siguiente" y luego en "Tomar disco".
7. Haga clic en el botón "Buscador" luego escoja A:\(D:\driver).
8. Haga clic en el botón "Abrir", luego haga clic en el botón "Aceptar".
9. Escoja el modelo del monitor y haga clic en el botón "Siguiente" y luego haga clic en el botón "Siguiente".
10. Haga clic en el botón "Finalizar" luego en el botón "Cerrar".

Si ve la ventana "Firma Digital no Encontrada", haga clic en el botón "Si". Haga clic en el botón "Terminar" luego en el botón "Cerrar".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de control".
2. Haga doble clic en el icono "Pantalla".
3. Escoja el icono "Configuración" luego haga clic en "Avanzada".
4. Escoja la ficha "Monitor".
5. Haga clic en el botón "Cambiar", en el cuadro de diálogo "Tipo de Monitor".
6. Escoja "Especificar la ubicación del controlador".
7. Seleccione "Visualizar una lista con todos los controladors, en una ubicación específica.." Luego haga clic en el botón "Siguiente".
8. Pulse el botón "Utilizar Disco"
9. Especifique A:\(D:\driver), luego pulse el botón "Aceptar"
10. Escoja "Muestre todos los dispositivos" y escoja el monitor que corresponda al que usted conectó a su computador y pulse "Aceptar".
11. Continúe pulsando el botón "Cerrar" y el botón "Aceptar" de la ventana de diálogo Opciones de Visualización.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de Control" y luego haga doble clic en "Pantalla".
2. En la ventana "Información de Registro de Pantalla", pulse la ficha "Configuración" y luego haga clic en "Modos de Pantalla".
3. Seleccione el modo que quiere usar ("Resolución", "Número de Colores" y "Frecuencia Vertical") y luego haga clic en "Aceptar".
4. Haga clic en el botón Apply (Aplicar) si ve que la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en Test (Probar). Si la pantalla no funciona normalmente, cambie a otro modo (baje el modo de la resolución, colores, frecuencia).

※ Si no hay Modo en "Modos de Pantalla", seleccione el nivel de resolución y frecuencia vertical fijándose en Modos de Pantalla Prefijados que aparece en este manual.

Sistema Operativo Linux

Para ejecutar X-Window, necesita hacer el archivo X86 Config, el cual es una clase de archivo de configuración del sistema.

1. Presione "Intro(Enter)" en la primera y en la segunda pantalla después de ejecutar el archivo "X86Config".
2. La tercera pantalla es para "Configuración de Mouse"
3. Configure el mouse de la computadora.
4. La pantalla siguiente es para "Seleccionar Teclado".
5. Configure el teclado de la computadora.
6. La pantalla siguiente es para "Configuración del Monitor"
7. Primero, coloque una "Frecuencia Horizontal" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
8. Coloque una "Frecuencia Vertical" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
9. Ingrese el "nombre del modelo del monitor". Esta información no afectará la ejecución actual de X-Window.
10. "Ha terminado" la configuración del monitor.
"Ejecute" X-Window después de configurar otro hardware requerido.

Natural Color

Programa de Software Natural Color



Uno de los problemas recientes que surge cuando se usa un computador es que el color de las imágenes impresas por medio de una impresora o que fueron obtenidas por medio de un escáner o una cámara digital no son las mismas como las que se muestran en el monitor. El S/W Natural Color es la solución precisa para este problema. Es un sistema de administración del color, desarrollado

por Samsung Electronics en asociación con Korea Electronics y Telecommunications Research Institute (ETRI). Este sistema está disponible sólamente para los monitores samsung y hace que el color de las imagenes del monitor sea el mismo que el de las imágenes impresas o escaneadas. Para mayor información refiérase a Ayuda (F1) del programa de software.

Instalación del software Natural Color

Inserte el CD, que va incluído con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM. Luego, la pantalla inicial del programa de instalación será ejecutada. Haga clic en Natural Color de la pantalla inicial para instalar el software Natural Color.

Para instalar manualmente el programa, inserte el CD suministrado con el monitor de Samsung en la unidad de CD-ROM, haga clic en el botón [Start] (Inicio) de Windows y seleccione [Run...] (Ejecutar).
Entre D:\Color\NCProSetup.exe y luego presione la tecla <Intro(Enter)>.
(Si la unidad donde es insertada el CD no es D:\, entonces entre la unidad aplicable.)

Borrado del programa de software Natural Color

Seleccione "Setting (Configuración)" / "Control Panel (Panel de control)" en el menú "Start (Inicio)" y haga doble clic en "Add/Delete a program (Agregar o eliminar programas)".
Seleccione Natural Color de la lista y haga clic en el botón [Agregar/Quitar].

Controlador del monitor | Natural Color | MagicTune™

MagicTune™

Instalación

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en el archivo de instalación de MagicTune™.
3. Seleccione el Idioma (Language) de instalación, y haga clic en "Siguiente".
4. Cuando aparezca la ventana del Asistente de InstallationShield, haga clic en "Next" ("Siguiente").
5. Seleccione"Acepto los términos del acuerdo de licencia" para aceptar las reglas de utilización.
6. Seleccione una carpeta para instalar el programa MagicTune™.
7. Haga clic en "Instalar".
8. Aparece la ventana "Estado de la instalación".
9. Haga clic en "Finalizar".
10. Cuando la instalación se haya completado, aparece en el escritorio el icono ejecutable de MagicTune™.

    Haga doble clic en el icono para iniciar el programa.



El icono de ejecución de MagicTune™ puede no aparecer dependiendo de la especificación del sistema o del monitor del equipo. Si es así, pulse la tecla F5.



Problemas de instalación (MagicTune™)

La instalación de MagicTune™ se puede ver afectada por factores como la tarjeta de video, la placa base y el entorno de red.



Requisitos del sistema

Sistemas operativos

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition

- Windows XP Professional
- Windows Vista™



Se recomienda utilizar MagicTune™ con la versión Windows® 2000 o superior.

Hardware

- Memoria mínima de 32MB
- Espacio de disco duro disponible mínimo de 60 MB

* Para más información, visite el el sitio Web MagicTune™.

Desinstalación

El programa de MagicTune™ se puede quitar solamente usando la opción "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)" desde Panel de control de Windows®.

Siga los pasos siguientes para quitar MagicTune™.

1. Vaya a [Task Tray (Bandeja de sistema)] ' [Start (Inicio)] ' [Settings (Configuración)] y selecione [Control Panel (Panel de control)] en el menú. Si el programa está instalado en Windows® XP, abra [Control Panel (Panel de control)] desde el menú [Start (Inicio)].
2. Haga clic en el icono "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)" en Panel de control
3. En la pantalla "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)", desplace la barra vertical hasta localizar "MagicTune™". Haga clic para seleccionar ese elemento.
4. Haga clic en el botón "Agregar o quitar (Add/Remove)" para quitar el programa.
5. Haga clic en "Yes (Sí)" para comenzar el proceso de desintalación.
6. Espere hasta que aparezca el cuadro de diálogo "Uninstall Complete (Desinstalación completa)".

Visite el sitio Web de MagicTune™ para más información técnica, las FAQ (Preguntas y respuestas) y las actualizaciones del software.





Botones de control





MENU	Muestra el menú de visualización en pantalla (OSD). Se usa también para salir del menú de la pantalla o volver al menú anterior.
	PC/DVI(PC) : MagicBright™ MagicBright es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (Personal →Texto →Internet →Juego →Deportes → Película → Contr. dinámico) AV/S-Vídeo/Componente/HDMI : Imagen Modo El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que vienen predefinidas desde fábrica. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (Dinámico → Estándar → Película → Personal)
▼	Ajustan elementos en el menú.

▲	Ajustan elementos en el menú.
☼	Si el sistema OSD está desactivado, pulse el botón para ajustar la luminosidad.
SOURCE	Activa un elemento del menú resaltado. Selecciona la señal de vídeo cuando la pantalla está apagada.
AUTO	Pulse este botón para que la señal de entrada Analógico se ajuste automáticamente. Los valores de fine (fino), coarse (grueso) y position (posición) se ajustan automáticamente.
PIP	Pulse el botón PIP para activar o desactivar PIP.

Botones de control Funciones directas Funciones OSD

Funciones directas

AUTO





Menú	Descripción
AUTO	Cuando se pulsa el botón 'AUTO', aparece la pantalla Ajuste automático, según se muestra en la pantalla animada del centro. Pulse este botón para que la señal de entrada PC se ajuste automáticamente. Los valores de fine (fino), coarse (grueso) y position (posición) se ajustan automáticamente. (Disponible solamente en el modo PC) Para hacer que la función de ajuste automático se torne más veloz, ejecute la función "AUTO" mientras está activo AUTO PATTERN. (Pulse aquí para ver Secuencias de animación de ajuste automático.) ▸ Si Ajuste automático no funciona correctamente, pulsar el botón AUTO otra vez para ajustar la imagen con más exactitud.

- Si se cambia la resolución en el Panel de control, la función AUTO se ejecuta automáticamente.

Bloqueo y desbloqueo de la OSD

- Cuando se pulsan los botones AUTO o PIN después de bloquear la pantalla OSD





- Cuando se pulsa el botón MENU después de bloquear la pantalla OSD





Menú	Descripción
	Esta función bloquea la OSD para mantener los estados actuales de la configuración o para evitar que otras personas modifiquen la configuración

Bloqueo y desbloqueo de la OSD	actual. Bloqueo: Mantenga pulsado el botón del menú durante más de cinco (5) segundos para activar la función de bloqueo de ajuste de la OSD. Desbloqueo: Mantenga pulsado el botón del menú durante más de cinco (5) segundos para desactivar la función de bloqueo de ajuste de la OSD. ※ Aunque la función de bloqueo de ajustes de la OSD esté activada, puede ajustar el brillo y el contraste, así como MagicBright ( ), con el botón directo.

MagicBright™





Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
MagicBright™ /Modo	PC/DVI(PC) : MagicBright™ MagicBright es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (Personal →Texto →Internet →Juego →Deportes → Película → Contr. dinámico)	MagicBright™
	AV/S-Vídeo/Componente/HDMI : Imagen Modo El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que vienen predefinidas desde fábrica. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (Dinámico → Estándar → Película → Personal)	Modo

Brillo





Menú		Descripción
☼	Brillo	Si el sistema OSD está desactivado, pulse el botón para ajustar la luminosidad.

SOURCE





Menú	Descripción
SOURCE	Cuando pulse el botón SOURCE, puede seleccionar la señal de video mientras que el OSD está desactivado.(Cuando se pulsa el botón de fuente para cambiar el modo de entrada aparece un mensaje en la parte superior izquierda de la pantalla que muestra el modo actual: la señal de entrada puede ser PC, DVI, AV,

S-Vídeo, Componente o HDMI.)

※ El cambio de fuente sólo se permite en dispositivos externos conectados en este momento al monitor.

PIP : Disponible solamente en el modo PC/DVI(PC)





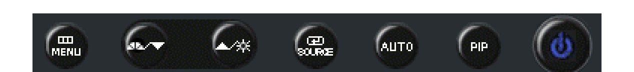
Menú	Descripción
PIP	Pulse el botón PIP para activar o desactivar PIP. Puede ver una imagen desde las fuentes AV, S-Vídeo, Componente o HDMI a través de la pantalla PIP en los modos PC y DVI (PC).

Botones de control Funciones directas Funciones OSD

Funciones OSD

Entrada





※ La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

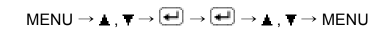
Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Fuentes	Se utiliza para seleccionar un PC u otras fuentes de entrada externas conectadas al monitor. Permite seleccionar la pantalla que se prefiera. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Vídeo 5) Componente 6) HDMI MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Editar nombre	Da nombre al dispositivo de entrada de información conectado con los conectores de entrada para hacer la selección de fuente de entrada más fácil. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Vídeo 5) Componente 6) HDMI MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Imagen (PC / DVI : PC)





※ La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
MagicBright™	MagicBright™ es una nueva función que proporciona un entorno de visualización óptimo, de acuerdo con el contenido de la imagen que esté viendo. En la actualidad hay 7 modos diferentes disponibles: Personal, Texto, Internet, Juego, Deportes y Película, Contr. dinámico. Cada modo tiene su propio valor de brillo configurado previamente. Puede seleccionar fácilmente una de las 7 configuraciones pulsando el botón MagicBright™'. 1) Personal : Aunque los valores se han elegido con minuciosidad por nuestros ingenieros, los valores preconfigurados pueden no resultar cómodos a sus ojos dependiendo de su gusto. Si es así, ajuste la Luminosidad y el Contraste usando el menú de OSD. 2) Texto : Apropiado para documentos o trabajos que requieren la visualización de gran cantidad de texto. 3) Internet : Para trabajar con una mezcla visual de texto y gráficos. 4) Juego : Para visualización de imágenes en movimiento, como un juego. 5) Deportes : Para visualización de imágenes en movimiento, como las de Deportes. 6) Película : Para visualización de imágenes en movimiento, como un DVD o un VCD. 7) Contr. dinámico Contraste dinámico. detecta la entrada de la senal de imagen y la ajusta para obtener el mejor contraste posible. 	

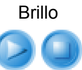
Personal

Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales.

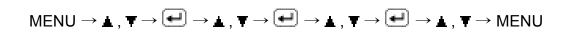
1) Contraste
: Calibre el Contraste.
2) Brillo
: Calibre el Luminosidad.

- No está disponible en el modo MagicBright™ de Contr. dinámico.

Contraste



Brillo



※ Si se ajusta la imagen usando la función Personal, entonces MagicBright™ cambia al modo Personal.

Bloqueo de Imagen

Fijar la imagen se usa para ajustar y obtener la mejor imagen quitando las perturbaciones que provocan imágenes inestables con agitaciones y resplandores débiles. Si no se obtienen resultados satisfactorios usando el Ajuste fino, use la configuración Ajuste grueso y, después, use Ajuste fino otra vez.
- Disponible solamente en el modo PC

1) Grueso
: Quita ruidos tales como rayas verticales. El ajuste Grueso puede mover el área de la imagen de la pantalla. Se puede volver a centrar usando el menú Control Horizontal.
2) Fino
: Quita ruidos tales como rayas horizontales. Si el ruido continúa incluso después de ajustar con Fino, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj).
3) Nitidez
: Siga estas instrucciones para cambiar la Posición-Horizontal de la pantalla del monitor.
- No está disponible en el modo MagicBright™ de Contr. dinámico.
4) Posición-H
: Seguir estas instrucciones para cambiar la posición de la pantalla entera del monitor.
5) Posición-V
: Seguir estas instrucciones para cambiar la posición de la pantalla entera del monitor.

Grueso

Fino

Nitidez

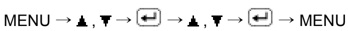
Posición-H

Posición-V



Ajuste automático

Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente. Si se cambia la resolución en el Panel de control, se ejecuta la función AUTO.
- Disponible solamente en el modo PC



Tamaño

Puede cambiar el tamaño de imagen.

1) Wide
2) 4:3

Si PIP está activado se podrá ajustar la configuración de la pantalla PIP.

1) Contraste
: Ajusta el Contraste de la ventana PIP en la pantalla.
2) Brillo
: Ajusta la Luminosidad (Brillo) de la ventana PIP en la pantalla.
3) Nitidez

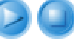
Contraste



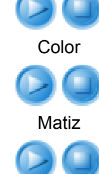


Brillo





Nitidez

Imagen PIP	: Ajusta la nitidez de la imagen de la ventana PIP en la pantalla. 4) Color : Ajusta el color de la imagen de la ventana PIP en la pantalla. 5) Matiz : Agrega un tono natural a la ventana PIP. - Disponible solamente en el modo AV/S-Vídeo	 Color Matiz

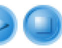
MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

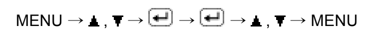
Imagen (AV/S-Vídeo/Componente/HDMI)





※ La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Modo	El televisor tiene cuatro ajustes de imagen automáticos ("Dinámico", "Estándar", "Película" y "Personal" preajustados en fábrica. Puede activar Dinámico, Estándar, Película o Personal. También puede seleccionar "Personal", que recuperará automáticamente sus valores de imagen personalizados. 1) Dinámico : Seleccione este modo para ver la imagen con más nitidez que en el modo "Estándar". 2) Estándar : Seleccione este modo cuando el entorno sea luminoso. Con este modo también se consigue una imagen nítida. 3) Película : Seleccione este modo cuando el entorno sea oscuro. En este modo se ahorra energía y se reduce la fatiga ocular. 4) Personal : Seleccione este modo si desea ajustar la imagen de acuerdo con sus preferencias personales.	 



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Personal

Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales.

1) Contraste
: Calibre el Contraste.

2) Brillo
: Calibre el Luminosidad.

3) Nitidez
: Ajusta Nitidez.

4) Color
: Ajusta la nitidez de la imagen.

5) Matiz
: Agrega un tono natural a la pantalla.
- Disponible solamente en el modo AV/S-Vídeo

Contraste



Brillo





Nitidez



Color



Matiz



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Tamaño

Puede cambiar el tamaño de imagen.

- AV / S-Vídeo : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
- Componente/HDMI : Wide / 16:9 / 4:3

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Modo película

Puede activar o desactivar (Act. / Des.) el Modo película. La característica Modo película ofrece una experiencia visual con la calidad de las salas de espectáculos.
En el modo Componente, el Modo película sólo está disponible para entradas 480i y 576i.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU



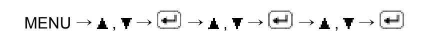
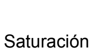
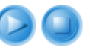
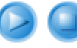
MagicColor Pro - No está disponible en el modo MagicBright™ de Contr. dinámico.





※ La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Reproducir/

Menú	Descripción	Detener
Color Innovation	La función Color Innovation (Innovación del color) proporciona un color mejorado para obtener mejores imágenes con WCG-CCFL, que se ha aplicado a Samsung Electronics por primera vez. 1) Color Vivo Si selecciona "Color Vivo", podrá ver una imagen más clara y viva. 2) Color Natural Si selecciona "Color Natural", podrá ver una imagen más natural y suave. 3) Normal Si selecciona “Normal”, podrá ver la mayoría de pantallas generales estándar. 4) Demo Si selecciona "Demo" podrá comparar la pantalla actual con la pantalla en la que la función Color Innovation está activada. 5) Personal Si no está a gusto con el color, ajústelo como desee usando los colores del menú y el menú de pantalla. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Tono de color	Ajusta los tonos de color a las preferencias del usuario. PC/DVI(PC) : Frío4 / Frío3 / Frío2 / Frío1 / Normal / Cálido1 / Cálido2 AV/S-Vídeo/Componente/HDMI : Frío2 / Frío1 / Normal / Cálido1 / Cálido2 	
Control de color	utilice esta función para ajustar ligeramente el color. 1) Rojo 2) Verde 3) Azul - Disponible solamente en el modo PC/DVI(PC) 	
Gamma	La corrección Gamma cambia la luminancia de las canales por una luminancia intermedia. Número aumentado : muestra la pantalla completa de modo más natural y suave, al tiempo que define mejor la escala de tonos oscuros. Número reducido : muestra la pantalla completa más definida y mejora la escala del brillo. - Disponible solamente en el modo PC/DVI(PC) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
6-colores	6 tipos: Rojo, Verde, Azul, Cián, Magenta y Amarillo: puede ajustar cada uno de ellos a las preferencias del usuario. 1) Saturación Ajusta la saturación del color. 2) Tono Ajusta los tonos del color 3) Restablecer Vuelve al modo de pantalla original. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	Saturación   Tono   Restablecer 

PIP (PC / DVI : PC)





※ La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
PIP	Activa o desactiva la pantalla PIP. Puede ver una imagen desde las fuentes AV, S-Vídeo, Componente o HDMI a través de la pantalla PIP en los modos PC y DVI (PC). 1) Des. 2) Act. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Fuente	Selecciona la fuente de entrada para el modo PIP. Puede ver una imagen desde las fuentes AV, S-Vídeo, Componente o HDMI a través de la pantalla PIP en los modos PC y DVI (PC). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Tamaño	Permite que el usuario desactive o ajuste al tamaño de la Pantalla PIP. / / / Si selecciona , en Tamaño, no se activará la Posición. Si Fuente de PIP es AV o S-Vídeo : / Si Fuente de PIP es Componente : / / / Si se cambia Fuente de PIP a AV o S-Vídeo cuando Fuente de PIP está establecida en Componente y se selecciona o , Tamaño de PIP cambiará automáticamente a . MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Posición	Cambia la posición de la ventana PIP. / / / MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Configuración





※ La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Idioma	Puede elegir uno de los 11 idiomas. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Transparenc.	Cambia la opacidad del fondo del OSD. 1) Alto 2) Medio 3) Bajo 4) Opaco MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Pantalla azul	Si no se está recibiendo ninguna señal, o la señal es muy débil, una pantalla azul reemplaza automáticamente el fondo ruidoso de la imagen. Si desea continuar viendo la imagen de mala calidad, debe desactivar (Des.) el modo "Pantalla azul ". - Funciona sólo en los modos AV, S-Vídeo, Componente y HDMI. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
N.neg HDMI	Cuando se conecta un DVD o un decodificador al televisor a través de HDMI, se puede provocar una degradación de la calidad de la pantalla, como un incremento del nivel de negro, un menor contraste, una decoloración, etc., según el tipo de dispositivo externo conectado. En tales casos, ajuste la calidad de la pantalla del televisor configurando el N.neg HDMI. - Funciona sólo en los modos HDMI.	

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

La función Safety Screen (Pantalla de seguridad) se utiliza para evitar que puedan aparecer restos de imágenes en la pantalla cuando se visualiza una imagen fija por un período prolongado.

- La función Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla) desplaza la pantalla el tiempo que se haya especificado.
- Esta función no está disponible cuando el aparato está apagado.

Pantalla de seguridad

1) Pantalla de seguridad

: Determina si la función Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla) debe estar Act. o Des.

2) Intervalo

: Determina el intervalo que debe pasar hasta que se ejecute Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla).
(1~10 Hora)
The time is calculated on the basis of the power on time.

3) Segundos

: Determina el período que debe pasar hasta que se ejecute Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla).
(10~50 Segundos)

4) Tipo

: Se puede cambiar el Safety Screen Type (Tipo de pantalla de seguridad).
(Píxel, Barra, Borrador)

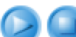
Pantalla de seguridad




Intervalo



Segundos

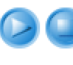
Tipo




MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Alim. Audio

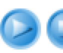
Cuando el ordenador está en el modo Power Saving (Ahorro de energía) y se establece esta función como 'On', se suministra energía al terminal 'AUDIO POWER' del altavoz externo en la parte posterior del monitor. Si se establece esta función como 'Off', no se suministra energía a este terminal.



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

LED Brillo

Ajusta el brillo del LED de alimentación.
Cuanto más alto es el nivel, mayor es el brillo del LED de alimentación.
Cuando se ajusta el nivel del brillo, el LED parpadea y la configuración se guarda tras un segundo.



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵



Restablecer

Los parámetros de color se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica.

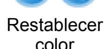
1) Restablecer imagen

: Los parámetros de imagen (Color) se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica.
- Disponible solamente en el modo PC

2) Restablecer color

: Los parámetros de la Color son reemplazados por los valores establecidos en fábrica.
- Disponible solamente en el modo PC/DVI(PC)
- No disponible en el modo Contr. dinámico

Restablecer imagen

Restablecer color



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU





Lista de comprobación

Antes de llamar a un centro de servicio, revise la información proporcionada en esta sección para ver si puede resolver el problema usted mismo. Si necesita ayuda, llame por teléfono al número que figura en el documento de garantía, al número de la sección informaciones o contáctese con el vendedor autorizado.

Síntomas	Revisar la lista	Solucíon
No hay imagen en pantalla. No puede usar el monitor.	¿Está conectado correctamente el cordón eléctrico a la fuente de alimentación?	Inspeccione el cordón eléctrico y la fuente de suministro eléctrico.
	¿Puede ver en la pantalla "Comprobar cable señal"?	(Conectado usando el cable D-sub) Inspeccione la conexión del cable de señal. (Conectado usando el cable DVI) Si sigue apareciendo un mensaje (de error) en la pantalla mientras el monitor está conectado correctamente, asegúrese de que el estado del monitor (monitor status) esté definido como Analógico. Pulse el botón SOURCE para hacer que el monitor compruebe otra vez la fuente de señal de entrada.
	Si está conectada la fuente de suministro eléctrico, reiniciar el PC para ver la pantalla inicial (la pantalla de conexión), la cual se puede ver.	Si aparece la pantalla inicial (la pantalla de conexión), inicie el computador: en el modo aplicable (el modo seguro para Windows ME/2000/XP) y luego cambie la frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados) Si no aparece la pantalla inicial (pantalla de conexión), contáctese con el centro de servicio o el vendedor autorizado.
	¿Puede ver en la pantalla "Modo no óptimo. Modo recomendado 1920 x 1200 60 Hz"?	Puede ver este mensaje cuando la señal de la tarjeta de video excede la frecuencia y resolución máxima. Ajuste la frecuencia y resolución máxima aplicable al monitor. Si el modo de pantalla es superior a SXGA o 75 Hz, se visualiza un mensaje "Modo no óptimo. Modo recomendado 1920 x 1200 60 Hz". Si el refresco de pantalla es superior a 85 Hz, la pantalla trabajará correctamente, pero aparece el mensaje "Modo no óptimo. Modo recomendado 1920 x 1200 60 Hz" durante un minuto y, entonces, desaparece.

		Cambie al modo recomendado durante este período de un minuto. (El mensaje se visualiza otra vez si se reinicia el sistema.)
	¿No hay imagen en la pantalla. El indicador de suministro de energía está parpadeando en intervalos de un segundo?	El monitor está en el modo Ahorrador de Energía. Presione una tecla del teclado o mueva el mouse para activar el monitor y restaurar la imagen en la pantalla. Si aún no hubiese imagen, pulse el botón 'SOURCE'. Después vuelva a pulsar cualquier tecla del teclado para activar el monitor y devolver la imagen a la pantalla.
	¿El monitor está conectado mediante el cable de DVI?	Es posible que aparezca una pantalla en blanco si arranca el sistema antes de conectar el cable DVI, o lo desconecta y, a continuación, vuelve a conectar el cable DVI mientras el sistema está en ejecución, ya que algunas tarjetas gráficas no envían señales de vídeo. Conecte el cable DVI y, después, vuelva a arrancar el sistema.
No se puede ver Visualización en Pantalla(OSD).	¿Ha bloqueado el Menú Visualización en Pantalla (OSD) para evitar cambios?	Desbloquee la OSD presionando el botón [MENU] por lo menos 5 segundos.
La pantalla muestra colores extraños o sólo blanco y negro.	¿La pantalla muestra sólo un color como si la mirara a través de un papel de celofán?	Inspeccione la conexión del cable de señal. Asegúrese que la tarjeta de video esté insertada totalmente en su ranura.
	¿Los colores de la pantalla se vuelven extraños después de ejecutar un programa o debido a una falla del sistema mientras se ejecutan programas de aplicación?	Reiniciar el PC.
	¿Se ha instalado apropiadamente la tarjeta de video?	Instalar la tarjeta de video siguiendo las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
La pantalla se ha desequilibrado repentinamente.	¿Ha cambiado la tarjeta de video o la unidad de disco?	Ajustar Posición y Tamaño de acuerdo a las instrucciones de OSD.
	¿Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados).
	La pantalla se puede desequilibrar debido al ciclo de señales de la tarjeta de vídeo. Consulte la pantalla OSD para reajustar la posición.	
La pantalla está fuera de enfoque o no puede regularse OSD.	¿Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados).
LED está intermitente pero no hay imágenes en la pantalla.	¿Observa que la frecuencia está regulada apropiadamente al inspeccionar el Tiempo de Pantalla	Regule la frecuencia apropiadamente de acuerdo a las instrucciones del manual de la tarjeta de video y Modos de Pantalla Prefijados. (La frecuencia máxima por resolución podría diferir de producto a producto).

	en el menú?	
En la pantalla se muestran sólo 16 colores. Han cambiado los colores de la pantalla después de cambiar la tarjeta de video.	¿Han sido fijados apropiadamente los colores en Windows?	Windows XP : Ajuste la resolución en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración. Windows ME/2000 : Ajuste la resolución en Panel de control → Pantalla → Configuración.
	¿Se ha instalado apropiadamente la tarjeta de video?	Instalar la tarjeta de video siguiendo las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
Hay un mensaje que dice: "Monitor desconocido, Enchufar y Usar (VESA DDC) monitor encontrado".	¿Ha instalado el controlador de monitor?	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.
	Vea el manual de la tarjeta de video para saber si la función Conectar y Usar (VESA DDC) puede ser soportada.	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.
Compruebe cuándo MagicTune™ no funciona correctamente.	La característica MagicTune™ sólo se encuentra en equipos (VGA) con sistema operativo Window compatibles con Plug and Play.	* Para comprobar si el equipo está preparado para la característica MagicTune™, siga los pasos a continuación (Cuando Windows es XP); Panel de control → Rendimiento y Mantenimiento → Sistema → Hardware → Administrador de dispositivos → Monitores → Después de eliminar Monitor Plug and Play, busque "Monitor Plug and Play" activando la búsqueda de nuevo Hardware. MagicTune™ es un software adicional para el monitor. Es posible que algunas tarjetas gráficas no sean compatibles con el monitor. Si tiene algún tipo de problema con la tarjeta gráfica, visite nuestro sitio web para comprobar la lista de tarjetas gráficas compatibles. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ no funciona correctamente.	¿Ha cambiado de tarjeta gráfica o de PC?	Descargue la última versión del programa. http://www.samsung.com/monitor/magictune
	¿Desea instalar el programa?	Después de instalar el programa apague el ordenador y vuelva a arrancarlo. Si hay una copia del programa instalada, bórrela, apague y arranque el ordenador e instale el programa de nuevo. Tras la instalación o la eliminación de un programa se debe apagar y volver a arrancar el ordenador para que éste funcione con normalidad.

※ Visite nuestro sitio web y descargue el software de instalación para MagicTune™ MAC.

Si hay problemas con el monitor, inspeccione las siguientes opciones.

- "Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al PC."
- Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie.
  (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del PC).
- Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
- Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 56 Hz ~75 Hz.

  (Cuando use la máxima resolución no exceda 75 Hz).
- Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el

Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "Panel de Control → Sistema → Dispositivo de Administración" y luego reiniciar el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

※ Si los problemas persisten, contáctese con un centro de servicio autorizado.

Lista de comprobación | P y R | Autocomprobación

P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. "(Busque detalles en el manual del PC o de la tarjeta de video)."
¿Cómo se puede regular la resolución?	Windows XP : Ajuste la resolución en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración. Windows ME/2000 : Ajuste la resolución en Panel de control → Pantalla → Configuración. ※ Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.
¿Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?	Windows XP : Ajuste la resolución en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Protector de pantalla. Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. Windows ME/2000 : Ajuste la resolución en Panel de control → Pantalla → Protector de pantalla. Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. ※ Consulte el Manual del Computador / Windows)
¿Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?	Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua. No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.

Lista de comprobación | P y R | Autocomprobación

Autocomprobación

Chequear el dispositivo de Autoprueba | Mensajes de Precaución | Ambiente | Recomendación útil

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor.

Chequear el dispositivo de Autoprueba

1. Apague el PC y el monitor.

❷ Desconecte el cable de video de la parte posterior del PC.

❸ Prenda el monitor.

Si el monitor funciona adecuadamente, verá un cuadro en la ilustración siguiente.



Este cuadro aparece durante el funcionamiento normal si el cable del vídeo se desconecta o daña.

❹ Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

Si después de usar el procedimiento anteriormente indicado, la pantalla del monitor permanece en blanco, inspeccione el controlador de video y el sistema del computador el monitor está funcionando correctamente.

Mensajes de Precaución

Si hay algo incorrecto en la señal de entrada, aparece un mensaje en la pantalla o la pantalla se pone en blanco aunque el indicador de suministro de energia LED esté todavía prendido. El mensaje podría indicar que el monitor está fuera del rango de escáner o que se necesita inspeccionar el cable de señal.

Modo no óptimo

Modo recomendado
1920 x 1200 60Hz

Ambiente

- La ubicación y posición del monitor podría influenciar en la calidad y otras características del monitor.

  - Si hay algún altavoz para bajas audiofrecuencias cerca del monitor, desconéctelo y trasládelo a otra habitación.
    Retire todos los dispositivos electrónicos como radios, ventiladores, relojes y teléfonos que están a menos de 3 pies (1 metro) del monitor.

Recomendación útil

- "Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del PC. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso , primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor."

- Analizando las condiciones de trabajo del monitor

  Si no hay imagen en la pantalla o si aparece un mensaje "Modo no óptimo","Modo recomendado 1920 x 1200 60 Hz", "desconecte el cable del PC mientras el monitor todavía está con corriente eléctrica."

  - Si hay un mensaje en la pantalla o si la pantalla se pone blanca, esto significa que el monitor está en condiciones de trabajar.
  - En este caso, inspeccione del PC y averigue el problema.





Especificaciones

Especificaciones generales

Nombre del Modelo	SyncMaster 275TPLUS
Panel LCD	
Tamaño	Ancho diagonal 27 " (68 cm)
Area de Presentación	581,76 mm (H) x 363,6 mm (V)
Distancia entre Pixels	0,303 mm (H) x 0,303 mm (V)
Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de Pantalla	
16,7 M	
Resolución	
Resolución óptima	1920x1200 @ 60 Hz (RB)
Máxima resolución	1920x1200 @ 60 Hz (RB)

Para el modo de temporización detallado de cada modo, consulte Modos de temporización predefinidos.

Señal de Entrada, Terminada

RGB analógica, DVI-D(Digital Visual Interface), AV, S-Vídeo, Componente, USB(1U/4D)
0,7 Vp-p ± 5 %
Nivel TTL (alto V ≥ 2,0 V, bajo V ≤ 0,8 V)

Ancho de Banda Máximo

154 MHz

Fuente de poder

CA 100 - 240 VAC (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3 Hz

Cable de Señal

cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable
Conector DVI-D-a-DVI-D, separable (Se vende por separado)

Dimensiones (P x A x D) / Peso

629,0 x 410,5 x 81,0 mm / 24,8 x 16,2 x 3,2 pulgadas (Después de instalar la base)
629,0 X 486,0 X 280,0 mm / 24,8 x 19,1 x 11,0 pulgadas (Después de plegar la base) / 10,4 kg / 22,9 lbs

Interfase de Montaje VESA

200 mm x 100 mm

Consideraciones medioambientales

Operación	Temperatura : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Humedad : 10 % ~ 80 %, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Humedad : 5 % ~ 95 %, no-condensación

Capacidad Plug y Play

Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y computador proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Punto aceptable

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.

Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 6.912.000.

※ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)

- Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes.

  (El equipo de Clase B irradia menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)

Especificaciones PowerSaver Modos de pantalla predefinidos

PowerSaver

- Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía. Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automaticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del computador o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPM de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el computador. Use un programa de herramientas instalado en el computador para

instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de ahorro energético	Apagado de la Fuente de Alimentación (Botón de alimentación on/off)
Indicador de Suministro de Energía	Azul	Azul, intermitente	Negro
Fuente de poder	Menos de 130 W	Menos de 2 W	Menos de 0 W



Este monitor es compatible con EPA ENERGY STAR® y con ENERGY2000 cuando es usado con un PC que está equipado con VESA DPM.
Como socio de EPA ENERGY STAR® Partner, SAMSUNG ha determinado que este producto sigue las directrices de ENERGY STAR®sobre eficiencia energética.

Especificaciones PowerSaver Modos de pantalla predefinidos

Modos de pantalla predefinidos

- Si la señal transferida del computador es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y regule la pantalla de la siguiente manera.

Modos de pantalla predefinidos

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-

VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



Frecuencia H

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente el lado derecho de la pantalla al lado izquierdo es llamado Ciclo Horizontal y el número inverso del Ciclo Horizontal es llamado Frecuencia H. Unidad : kHz

Frecuencia vertical

A semejanza de una lámpara fluorescente, la pantalla tiene que repetir la misma imagen muchas veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia V o Frecuencia de Escaneo. Unidad : Hz





Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

※ Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua

UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE | Téminos | Para Obtener una Mejor Presentación | Autoridad

Téminos

Dot Pitch (Ancho de Punto)

- La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch". Unidad : mm

Frecuencia vertical

- La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco. Unidad : Hz

  Ejemplo : Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, esto es considerado como 60 Hz.

Frecuencia H

- El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal. Al número inverso del Ciclo Horizontal

se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad : kHz

Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento

- A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.

Plug & Play (Conectar y Operar)

- Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al computador intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.

Resolución

- Al número de puntos que se alínean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más información en la pantalla.

  Ejemplo : Si la resolución es 1920 X 1200, esto significa que la pantalla está compuesta de 1920 puntos horizontales (resolución horizontal) y 1200 líneas verticales (resolución vertical).

S-Video

- Forma abreviada para "Super Video". S-Video permite hasta 800 líneas de resolución horizontal, permitiendo con ello un vídeo de alta calidad.

Entrada de dispositivo externo

- La entrada de información de dispositivos externos hace referencia a la señal de vídeo proveniente de dispositivos externos como, por ejemplo, VCR, cámaras de vídeo y reproductores de DVD, al margen de la difusión del TV.

DVD

- Un tipo de tecnología de disco digital que toma sólo las mejoras de los CD y LD para implementar una resolución y calidad altas que permite el usuario disfrutar de unas imágenes más nítidas.

Para Obtener una Mejor Presentación

- Ajuste la resolución de la computadora y la velocidad de inyección de la pantalla (intervalo de actualización) del panel de control de la computadora, como se indica a continuación, para que disfrute de la mejor calidad de imagen. Usted puede tener una calidad irregular de imagen en la pantalla si la mejor calidad de imagen no se provee en TFT-LCD.

  - Resolución : 1920 X 1200
  - Frecuencia Vertical (actualización) : 60 Hz

- Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 ppm (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.

  - Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 6.912.000.

- Cuando limpie el monitor y el panel exterior, por favor aplique con un paño suave y seco la pequeña cantidad de limpiador que se recomienda, y púlalo. No aplique fuerza al área del LCD sino estregue

suavemente.
Si se aplica mucha fuerza, puede mancharse.

- Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede lograr mejor calidad de imagen al llevar a cabo la "función de ajuste automático" en la pantalla que aparece cuando se presiona el botón de cierre de ventana.
  Si hay todavía ruido después del ajuste automático, use la función de ajuste FINO / GRUESO.
- Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.
  Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE | Téminos | Para Obtener una Mejor Presentación | Autoridad

Autoridad



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864